

한국의 멸종위기 야생생물 적색자료집 거미

Red Data Book of
Endangered Spiders in Korea



Red Data Book 10

거미 적색목록

EX (절멸, Extinct)

EW (야생절멸, Extinct in the Wild)

RE (지역절멸, Regionally Extinct)

CR (위급, Critically Endangered)

EN (위기, Endangered)

VU (취약, Vulnerable)

NT (준위협, Near Threatened)

LC (관심대상, Least Concern)

DD (정보부족, Data Deficient)

NE (미평가, Not Evaluated)

NA (미적용, Not Applicable)



농발거미

Heteropoda venatoria (RE)

p.20



물거미

Argyroneta aquatica (CR)

p.32



홀거미

Plator nipponicus (CR)

p.36



한국땅거미

Atypus coreanus (EN)

p.41



주홍거미
Eresus kollari (EN)

p.44



반야왕거미
Araneus nordmanni (VU)

p.47



여섯뿔가시거미
Ordgarius sexspinosus (VU)

p.53



방울가게거미
Alloclubionoides ovatus (VU)

p.55

한국의 멸종위기 야생생물 적색자료집
거미

Red Data Book of
Endangered Spiders in Korea

발간사

생물다양성은 예로부터 우리의 의식주를 해결해 주었고 지금도 의약품을 비롯한 다양한 분야에서 유용하게 이용되고 있습니다. 산업혁명 이후, 인구 증가로 인한 산업화와 도시화 및 화석 연료의 급격한 사용 증가로 인한 기후변화는 생물의 서식지를 파괴하고 수많은 야생생물을 지구상에서 사라지게 하고 있습니다. 야생생물의 멸종, 즉 생물다양성의 감소는 단순히 동식물이 사라지는 것만을 의미하지 않습니다. 생물다양성 감소는 생태계의 건강성을 파괴해 동식물과 더불어 살아가는 인류의 생존까지도 위협할 수 있다는 것을 의미합니다.

생물다양성 보전의 중요성에 대한 범지구적 공감대가 형성되면서 UN은 1992년 생물다양성협약(CBD: Conservation on Biological Diversity)을 채택했고, 2010년 5월에는 '제3차 세계 생물다양성 전망'이라는 보고서를 통해 조류 1만여 종, 양서류 6만여 종, 포유류 5천여 종이 멸종위기에 직면해 있으며 생물의 멸종 속도는 이전보다 1,000배 정도 빨라졌다고 경고했습니다.

이에 따라, 생물다양성을 보전하고 생물자원을 현명하게 이용하기 위한 국제적 노력과 생물다양성에 대한 인식을 높이고자 UN은 2010년을 '생물다양성의 해'로 정했고, 2011년부터 2020년을 생물다양성 10년으로 선포했습니다. 또한 일본 나고야에서 열린 CBD 제10차 당사국총회에서는 유전자원에 대한 접근 및 이의 이용에서 발생하는 이익의 공정하고 공평한 공유(ABS: Access to Genetic Resources and the Fair and Equitable Sharing of Benefits Arising from their Utilization)에 관한 의정서를 채택했습니다. 나고야의 정서의 채택은 국제 사회에서 생물자원의 경제적 가치와 그 중요성을 다시 한 번 확인시켜주고 있습니다.

2012년 9월에는 세계자연보전총회(WCC: World Convention Congress)가 제주도에서 개최되었습니다. WCC는 IUCN에서 자연보전, 생물다양성, 기후변화 등을 논의하기 위해 4년마다 개최하는 자연, 환경 분야의 올림픽입니다. 이번 WCC에서는 '자연의 회복력'이라는 주제로 '기후변화 해결을 위한 자연의 활용' 및 '자연에 대한 가치평가와 자연보전' 등 다양한 프로그램을 통해 환경의 소중함과 세계가 함께 자연을 지켜나가는 방법에 관한 열띤 논의가 있었습니다.

한편 세계자연보전연맹(IUCN: International Union for Conservation of Nature)에서는 야생생물의 멸종을 방지하고 생물다양성을 보전하기 위해, 멸종위험이 높은 생물을 선정하고 이들 종의 분포 및 서식 현황을 수록한 자료집을 발간하고 있습니다. 1966년 처음 발간한 자료집의 표지가 위기를 나타내는 붉은색이어서 'Red Data Book(적색자료집)'이라고 부르며, 일본과 중국을 포함한 세계 각국은 IUCN의 권고에 따라 자국의 적색목록을 구축하고 있습니다. 우리나라도 2011년 처음으로 '조류', '양서·파충류', '어류'에 대한 적색자료집을 발간했고, 2012년 상반기에는 '관속식물', '포유류'에 대한 적색자료집을 발간했으며, 이어 '연체동물과 곤충I(나비목)'에 대한 적색자료집을 발간하였고 2013년 '곤충II(딱정벌레목)'와 '곤충III(수서곤충류)'에 대한 적색자료집을 발간했습니다.

이번 '거미류'의 적색자료집이 발간될 수 있도록 노력해주신 서울대학교 김승태 박사님, 이준호 교수님, 이수연 박사님께 감사드리며 우리나라 모든 생물에 대한 적색자료집이 조속히 완성되어 우리와 함께 살고 있는 야생생물을 체계적으로 보전하고 관리할 수 있게 되기를 기대합니다.

국립생물자원관장
김 상 배

차례

| | |
|--------------------------------|----|
| 1. IUCN 적색목록 범주와 지역적색목록 범주 | 7 |
| 1.1 전 세계적범주와 기준 | 7 |
| 1.2 지역적색목록 범주와 기준, 평가 | 9 |
| 2. 한국산 거미류 연구 현황 | 11 |
| 3. 적색목록 선정과정 | 14 |
| 3.1 평가대상종 선정 | 14 |
| 3.2 각 범주의 종 선정 기준 | 14 |
| 4. 적색목록 | 16 |
| 4.1 개요 | 16 |
| 4.2 적색목록 | 16 |
| 4.3 범주별 증명세서 | 19 |
| 부록 I. 거미류의 준위협(NT) 범주의 종 목록 | 59 |
| 부록 II. 거미류의 관심대상(LC) 범주의 종 목록 | 62 |
| 부록 III. 거미류의 정보부족(DD) 범주의 종 목록 | 79 |
| 부록 IV. 거미류의 미평가(NE) 범주의 종 목록 | 84 |
| 5. 연구진 | 85 |
| 5.1 참여 연구진 | 85 |
| 5.2 자문진 | 85 |
| 5.3 집필진 | 86 |
| 6. 참고문헌 | 87 |

RED DATA BOOK OF

ENDANGERED

S P I D E R S

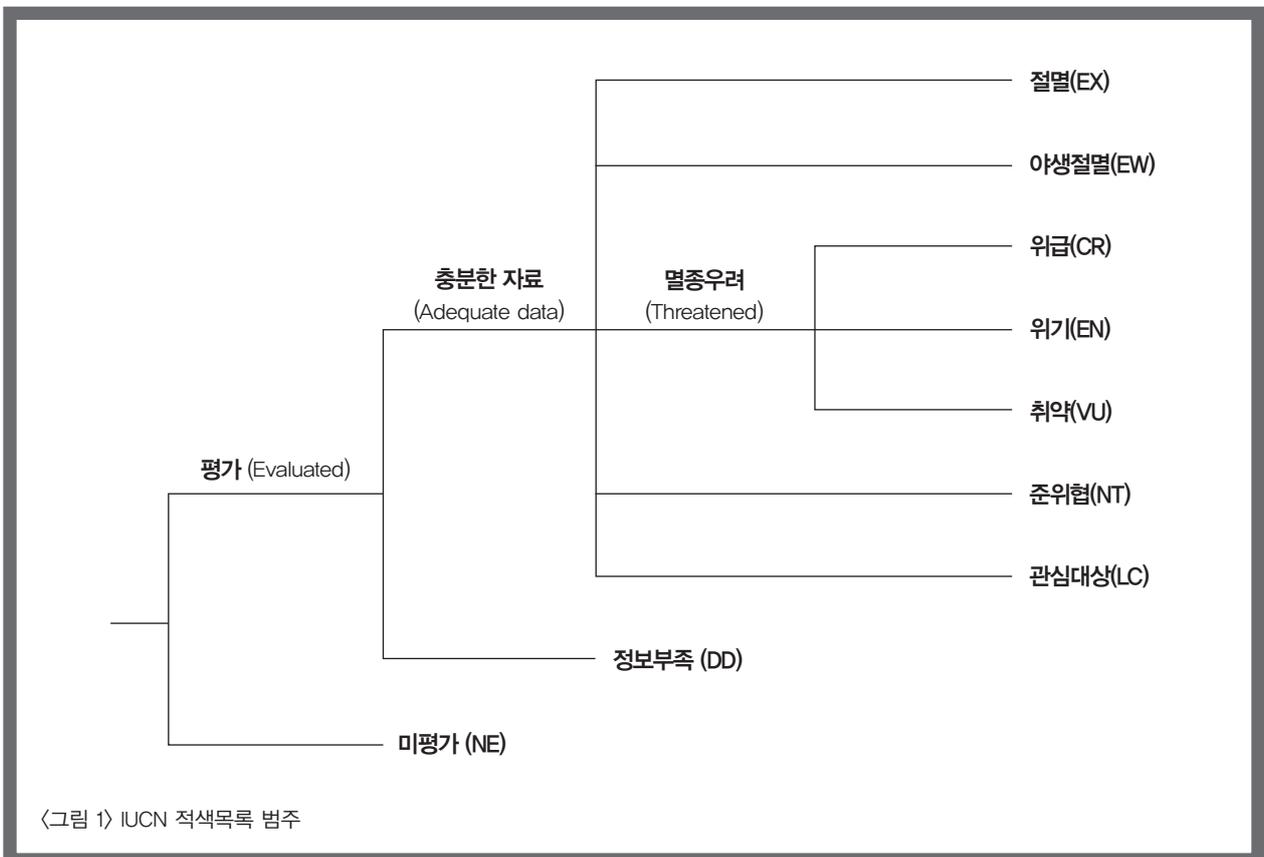
I N K O R E A

1. IUCN 적색목록 범주와 지역적색목록 범주

1.1 전 세계적 범주와 기준

전 세계적 IUCN 적색목록 범주와 기준은 6년간에 걸친 연구와 다양한 의견 수렴 과정을 거쳐 정해진 뒤 1994년 처음 발행되었다. 1994년판 IUCN 범주와 기준은 종의 보전 상태를 평가할 때 객관성과 투명성을 개선하고자 개발되었고, 따라서 사용자들의 일관성과 이해를 증진하고자 했다. 그리고 1996년도판 적색목록 작성을 위해 많은 종을 대상으로 범주와 기준에 맞추어 평가해 문제점을 검토하고, 1998년부터 1999년에 걸쳐 검토가 진행되어 IUCN 적색목록 범주와 기준 3.1판(2001년)이 새롭게 발표되었고, 현재에 이르고 있다.

전 세계에 분포하는 분류군(미생물은 제외)을 9개 범주로 규정하도록 했다(그림 1). **절멸(Extinct, EX)**은 마지막 개체가 죽었다는 점에 대해 합리적으로 의심할 여지가 없는 상태를 의미한다. **야생절멸(Extinct in the wild, EW)**은 분류군이 자연 서식지에서는 절멸한 상태이나, 동물원이나 식물원 등지에서 생육 또는 재배하는 개체만 있는 상태를 의미한다. **위급(Critically Endangered, CR)**은 가장 유효한 증거가 위급에 해당하는 기준 A부터 E까지의 (표 1) 그 어떤 하나와 일치한 상태로, 위급으로 평가된 분류군은 야생에서 극단적으로 높은 절멸 위기에 직면한 것으로 간주한다. **위기(Endangered, EN)**는 가장 유효한 증거가 위기에 해당하는 기준 A부터 E까지의 그 어떤 하나와 일치한 상태로, 야생에서 매우 높은 절멸 위기에 직면한 것으로 간주한다. **취약(Vulnerable, VU)**은 가장 유효한 증거가 취약에 해당하는 기준 A부터 E까지의 그 어떤 하나와 일치한 상태로, 야생에서 높은 절멸 위기에 직면한 것으로 간주한다. 위급, 위기, 그리고 취약 범주를 합해 **멸종우려(Threatened)**라 하나, 멸종우려는 IUCN 적색목록 범주는 아니다.



준위협(Near Threatened, NT)은 기준에 따라 평가했으나 현재에는 위급과 위기 그리고 취약에 해당하지 않는다고 평가된 상태로, 가까운 장래에 멸종우려 범주 중 하나에 근접하거나 멸종우려 범주 중 하나로 평가될 수 있는 상태이다. **관심대상(Least Concern, LC)**은 기준에 따라 평가했으나 위급과 위기 그리고 취약 또는 준위협에 해당하지 않은 상태로, 널리 퍼져 있고 개체수도 많은 분류군이 이 범주에 해당한다. **정보부족(Data Deficient, DD)**은 확실한 상태 평가를 하기에는 정보가 부족한 분류군을 강조하기 위한 범주이다. 그리고 **미평가(Not Evaluated, NE)**는 적색목록 기준에 따라 아직 평가하지 않은 분류군에 적용하는 범주이다. 정보부족과 미평가 범주는 분류군의 위협 정도를 반영하지 않는다.

<표 1> 분류군이 속한 위협 범주(위급, 위기 또는 취약)를 평가할 때 사용하는 5종류 기준(A-E)에 대한 요약

| 사용가능한 기준 A-E | 위급(CR) | 위기(EN) | 취약(VU) |
|--|------------------------------|------------------------------|---|
| A, 개체군 축소 | 지난 10년 또는 3세대에 걸쳐 측정된 하락 | | |
| A1 | > 90% | > 70% | > 50% |
| A2, A3 & A4 | > 80% | > 50% | > 30% |
| A1. 축소 원인들이 아래 사유 중 어떤 한 가지에 근거하거나 특정할 수 있도록 명백하게 역전되고, 이해되며, 중단되는 지난 과거에 관찰된, 추정된, 추리된 또는 추측된 개체군 축소: (a) 직접 관찰 (b) 분류군에 적합한 풍부도 지수 (c) 점유면적(AOO), 출현범위(EOO) 그리고/또는 서식지 질의 하락 (d) 남획의 실질적 또는 잠재적 수준 (e) 도입 분류군, 잡종화, 질병원, 오염원, 경쟁자나 기생자의 영향 A2. 축소 원인들이 A1에 따른 (a)에서 (e)까지의 사유 중 어떤 한 가지에 근거해 중단되지 않거나 이해되지 않거나 역전되지 않는 지난 과거에 관찰된, 추정된, 추리된 또는 추측된 개체군 축소 A3. 미래에(최대 100년까지) 기준 A1에 따른 (a)에서 (e)까지의 사유 중 어떤 한 가지와 부합된 투영되거나 추측된 개체군 축소 A4. 축소 원인들이 기준 A1에 따른 (a)에서 (e)까지의 사유 중 어떤 한 가지에 근거해 중단되지 않거나 이해되지 않거나 또는 역전되지 않으며, 시간 간격에 과거와 미래를 반드시 포함(최대 100년간), 관찰된, 추정된, 추리된, 투영된 또는 추측된 개체군 축소 | | | |
| B. B1(출현범위) 또는 B2(점유면적) 중 한 가지 유형의 지리적 영역 | | | |
| B1. 출현범위 | < 100km ² | < 5,000 km ² | < 20,000 km ² |
| B2. 점유면적 | < 10 km ² | < 500 km ² | < 2,000 km ² |
| 그리고 다음 3가지 중 2에 해당 | | | |
| (a) 심각한 조각화 또는 지역 수 | = 1 | = 5 | = 10 |
| (b) (i) 출현범위, (ii) 점유면적, (iii) 서식지 면적 그리고/또는 질, (iv) 지역 수 또는 아개체군, (v) 성숙한 개체수의 지속적인 하락 (c) (i) 출현범위, (ii) 점유면적, (iii) 서식지 면적 그리고/또는 질, (iv) 지역 수 또는 아개체군, (v) 성숙한 개체수의 극단적인 변동 | | | |
| C. 소개체군 크기와 하락 | | | |
| 성숙한 개체수와 C1과 C2 중 하나 | < 250 | < 2,500 | < 10,000 |
| C1. 최대 100년간 과거의 추정된 지속적인 하락 | 3년간 또는 1세대에 25% | 5년간 또는 2세대에 20% | 10년간 또는 3세대에 10% |
| C2. (a) 그리고/또는 (b)의 지속적인 하락 | | | |
| (a i) 가장 큰아개체군의 성숙한 개체수 | < 50 | < 250 | < 1,000 |
| (a ii) 한 아개체군에 있는 성숙한 개체수 % = | 90-100% | 95-100% | 100% |
| (b) 성숙한 개체수의 극단적인 변동 | | | |
| D. 극소 또는 제한된 개체군 | | | |
| (1) 성숙한 개체수 또는 | < 50 | < 250 | < 1,000 |
| (2) 제한된 점유면적 | na | na | 전형적으로: AOO <20km ² 또는 지역 수 = 5 |
| E. 정량 분석 | | | |
| 최소한으로 일어날 야생에서 절멸 확률을 나타냄 | 10년 또는 3세대 내에 (최대 100년간) 50% | 20년 또는 5세대 내에 (최대 100년간) 20% | 100년에 10% |

1.2 지역적색목록 범주와 기준, 평가

IUCN 적색목록 범주와 기준은 전 세계적으로 매우 높은 절멸 위험에 처한 종들을 분류하기 위해, 즉 전 세계적 수준에서 평가하기 위해 개발되었다. 따라서 일부 지역이나 국가 또는 지방에 분포하는 분류군에 적용하기에는 문제가 있었고, 이를 보완하기 위해 지역적색목록 범주와 기준 그리고 평가 방법이 개발되어 지침으로 보급되었다. 여기에서 지역이란 전 세계적인 지리적으로 규정된 면적으로 대륙, 나라, 주 또는 주보다 작은 지방 자치단체 등을 지칭한다.

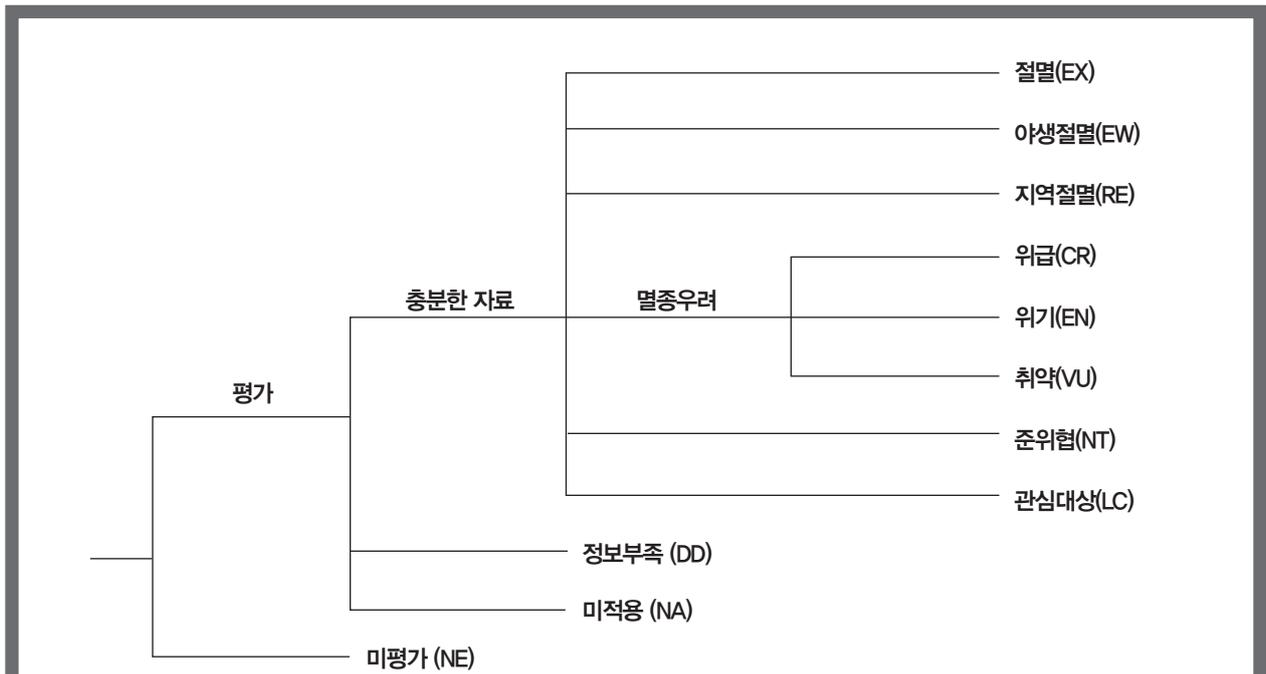
지역적색목록 범주와 기준 적용은 자연 영역 내에 있는 야생 개체군과 현지의 도입 결과 형성된 개체군의 평가로 한정해야만 한다. 지역의 주변부에만 분포하는 분류군은 평가 대상이나, 지역 내에서 좋은 환경 조건에서만 드물게 번식하나 주기적으로(지역적으로) 절멸하는 분류군은 평가 대상이 아니다. 또한, 현재 지역 바깥까지 분포 영역을 확장하고 있는 분류군과 지역 내에서 정착 단계를 보이는 분류군은 지역 내에서 몇 년 동안(전형적으로는 적어도 연속해서 10년 동안) 번식하기 전까지 지역적색목록 평가에서 고려하면 안 된다. 그러나 과거에 지역절멸(RE)로 고려되었으나, 자연적으로 지역에 다시 정착한 분류군은 번식이 일어난 첫 해 다음부터 평가할 수 있다.

이전에 지역절멸로 평가되었으나 재도입된 분류군은 적어도 개체군 일부라도 직접적인 도움 없이 성공적으로 번식하고 자손이 생존 가능성을 보이는 순간 평가할 수 있다. 방문자 분류군은 기준에 따라 평가할 수 있으나, 방랑자 분류군은 평가해서는 안 된다. 교배 또는 방문자 분류군을 지역적색목록 범주와 기준으로 평가할 때에는 전 세계 또는 대륙 개체군 비율에 대한 미리 조정된 역치값을 결정할 수 있다. 예를 들어, 전 세계 개체군의 1% 미만으로 지역 내에서 지난 100년 이내에 나타났거나 현재 나타나는 종을 평가할 수도 있고 평가하지 않을 수도 있는데, 역치값을 명확하게 기록해야만 한다.

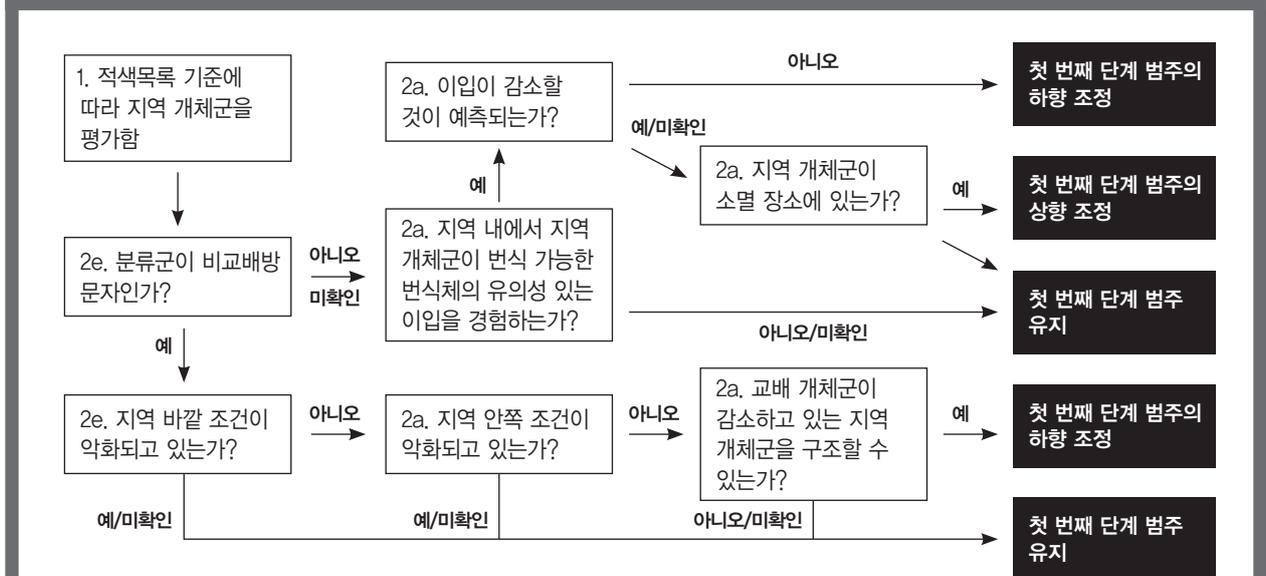
지역적색목록 범주에는 전 세계 적색목록에는 없는 지역절멸(RE)과 미적용(NA) 범주가 있는데, 전 세계 적색목록 범주를 그대로 사용한다(그림 2). **지역절멸(Regionally Extinct, RE)**은 지역 내에서 잠재적인 번식 능력을 가진 마지막 개체가 죽거나 지역 내 야생 상태에서 사라져 버렸다는 점에 대해 의심할 이유가 없을 경우, 또는 이전에는 방문자 분류군이었으나 지역 내 야생 상태에서 마지막 개체가 죽거나 사라진 분류군에 적용된다. 지역절멸로 등재하기 위해 필요한 시간 한계는 일반적으로 서기 1500년 이후이다. 지역적색목록 범주는 반드시 지역을 포함해 자연 영역 전체에 걸쳐 야생에서 절멸된 분류군에만 적용되어야 하나, 과거 영역 이외의 곳에서 재배 또는 사육 또는 귀화 개체군(또는 개체군들)은 생존한 것으로 간주해야 한다. 만일 한 분류군이 전 세계적으로 절멸하였으나 지역 내에 하나의 귀화 개체군으로 생존한다면, 지역 개체군은 반드시 현지의 도입 결과로 처리되어야만 하며 결과적으로 적색목록 기준에 따라 평가되어야 한다.

미적용(Not Applicable, NA)은 지역 수준에서 평가하기가 부적절한 것으로 간주되는 분류군에 해당하는 범주이다. 분류군이 야생 개체군이 아니거나 또는 지역 내 자연 영역에 속하지 않을 때 또는 지역의 방랑자일 때 미적용으로 평가된다. 이밖에 지역 내에 극도로 적은 개체가 존재하거나(즉, 평가 이전에 지역적색목록 평가에 사용된 역치값으로 분류군을 배제하기로 결정했을 경우), 또는 분류군의 분류학적 수준이 종 또는 아종보다 낮은 분류군일 경우에도 미적용으로 평가할 수 있다.

지역적색목록 범주는 전 세계 기준에 따라 평가하는데, 지역 내에서 교배하는 개체군과 교배하지 않는 비교 배 개체군을 약간 달리해 두 단계 과정으로 진행된다(그림 3). 교배 개체군의 경우, 첫 번째 단계에서는 IUCN 적색목록 기준을 분류군의 지역 개체군에 적용해 예비 범주로 평가한다. 두 번째 단계에서는 지역 내 절멸 위험에 영향을 줄 수도 있는 지역 바깥에 있는 동종 개체군의 존재와 상태에 따라 평가한다. 만일 분류군이 지역의 고유종이거나 또는 지역 개체군이 격리되어 있다면, 기준에 따라 정의된 적색목록 범주는 변경하지 않고 수용한다. 이와는 반대로, 만일 지역 바깥에 있는 동종의 개체군이 지역 절멸 위험에 영향을 줄 것으로 판단된다면, 평가된 예비 범주를 조정해야만 한다. 대부분은 첫 번째 단계에서 평가된 범주를 하향 조정하게 되는데, 지역 내에 있는 개체군들은 지역 바깥에 있는 개체군들로부터 ‘구조 효과’를 경험할 수 있기 때문이다. 즉, 지역 바깥에서 지역 안으로 개체들이 유입됨으로써 절멸 위험을 감소시킬 수가 있다.



〈그림 2〉 지역적색목록 범주



〈그림 3〉 지역 수준에서 IUCN 적색목록 범주 평가 과정을 보여주는 개념 체계도. 첫 번째 단계에서는 전 세계 개체군이 아닌 지역 개체군에서 추출한 자료를 모두 사용해야 한다.

2. 한국산 거미류 연구 현황

거미류(거미목)는 무척추동물 중 종다양성과 발생밀도가 높고 자연생태계뿐 아니라 농업생태계 등 모든 생태환경에 적응한 중요한 포식자 그룹이다(Howell and Pienkowski, 1971; Nyffeler and Benz, 1987). 거미류는 거미강에 속하는 절지동물 중 가장 큰 생물군이며 전체 생물다양성 중 7위에 해당하며(Sebastin and Peter, 2009), 거미류는 현재 전 세계적으로 114과 3,935속 44,906종이 기록되어 있다(Platnick, 2014).

거미류는 해부학적으로 다른 절지동물과 달리 몸은 머리가슴과 배의 두 부분으로 이루어져 있으며 배자루라고 부르는 가는 원통형 관으로 연결되어 있다. 거미류는 8개의 다리와 독을 주입하는 위턱을 가지고 있으며 배 끝에 달린 실젖은 배 속의 6종류의 실샘으로부터 거미줄을 생산한다. 거미류는 일반적으로 생활형에 따라 은신처를 갖거나 갖지 않는 배회성거미류(hunting spiders)와 그물에서 생활하는 조망성거미류(webbing spiders)의 두 그룹으로 구분할 수 있다. 조망성거미류는 거미줄을 이용하여 그물을 만들며 이들이 만드는 그물의 크기와 형태 및 그물을 만드는 데 사용하는 거미줄의 양은 종류에 따라 매우 다양하다. 독특한 생태학적 지위를 갖는 거미류는 생태계 내에서 몇 가지 중요한 생태학적 역할을 담당하고 있다. 이들은 생물다양성의 주요 구성원으로 육상의 먹이그물체제 안에서 상위 영양단계에 있는 생물의 먹이가 됨으로써 물질 순환 및 에너지 전이에 기여하고 있다. 거미류는 다양한 먹이포획전략을 사용하여 먹이를 사냥하는데, 조망성거미류의 “앉아서 기다리는 먹이포획전략(sit and wait foraging strategy)”과 배회성거미류의 “추적하여 죽이는 먹이포획전략(pursue and kill foraging strategy)”으로 크게 구분할 수 있다. 비록 깡충거미의 일종인 *Bagheera kiplingi*가 식식성(herbivorous)으로 보고되기는 하였지만(Meehan et al., 2009), 대부분의 거미류는 포식자이고 주로 곤충이나 다른 거미류를 먹이로 한다. 따라서 거미류는 많은 농업생태계와 산림생태계에서 해충의 밀도를 억제하는 중요한 천적군으로 알려져 왔다. 최근에는 거미류를 지구온난화나 환경오염에 반응하는 지표생물로 이용하고 있으며, 거미류가 생산하는 독이나 거미줄을 의학, 농학, 군사용을 포함한 여러 실용분야에서 활용하기 위해 다양한 연구를 국내외에서 진행하여 왔다.

한국의 거미 연구는 1907년 독일의 Embrik Strand가 “Süd-und ostasiatisch Spinnen”이란 논문에서 수리거미과의 한국니거미(*Gnaphosa koreae* = *Gnaphosa hastata*, 현 창넓적니거미)를 신종으로 기재한 것이 한국산 거미에 관한 과학적인 분류의 효시였다. 모식표본은 Warberg 공사가 채집한 암컷으로 채집지는 ‘von Korea’로만 되어 있고 상세한 지명은 알 수 없으며 독일의 함부르크박물관에 소장되어 있다(Paik 1978). 1907년부터 1963년까지 일본의 많은 거미학자와 곤충학자들은 주로 한국산 거미류의 분포나 이용에 대해 연구하였다(Kishida 1927, 1936a, 1936b, 1936c, 1937, Mori 1930, Kambe 1932, 1933, Doi 1935, 1940, Kamita 1936, Murada 1936, Kaneyama 1941, Saito 1941, Okamoto 1945, Yamaguchi 1953, Kishida and Saito 1955, Yaginuma 1963). 독일의 거미학자인 Schenkel(1963)은 “Ostasiatische Spinnen aus dem Muséum d’Histoire naturelle de Paris”란 논문에서 파리자연사박물관에 소장되어 있던 중국의 거미류를 연구하면서 수원에서 채집한 왕깡충거미(*Marpissa koreanica* = *Marpissa milleri*)를 신종으로 기재하였다.

한편, Paik(1937)의 대구에서 주홍거미(*Eresus niger* = *Eresus kollari*)의 분포 보고가 한국 학자로서의 거미 연구의 효시이며, Paik(1958)이 제주외줄거미(*Neoantistea quelpartensis*)를 기재한 것이 한국에서는 최초의 한국 고유종의 신종 기재였다. 이후 한국산 자생 거미류와 관련된 국내외 문헌은 총 668편이 발표되었다. 연구 분

야별로 구분하면 분류학적 연구가 288편으로 전체의 43.1%로 가장 큰 비중을 차지하고 있다. 다음으로는 다양한 생태계에서 거미류의 분포를 다룬 생물상(fauna) 연구가 185편으로 전체의 27.7%를 차지하여, 분류와 분포 연구가 전체 연구 분야의 70.8%를 차지하였다. 거미류의 생물특성 연구는 95편으로 14.2%, 생태특성 연구는 39편으로 5.8%, 거미류의 이용에 관한 연구는 15편으로 2.1%로 나타났다. 이 외에 한국산 거미목록의 작성, 거미류와 관련된 교재와 도감 등이 7.0%를 차지하였다.

한국산 자생 거미류의 분포를 연구한 문헌은 총 185편이며 산과 섬 등을 포함한 자연생태계(natural ecosystem)를 대상으로 한 생물상연구는 97편으로 전체의 52.4%였고, 논과 밭 등을 포함한 농업생태계(agricultural ecosystem)에서의 연구가 57편으로 30.8%였고, 강변이나 하천변 등의 호소생태계(benthic ecosystem)에서의 연구가 10편으로 5.4%였다. 이 외에 도심생태계(urban ecosystem)나 한반도 전반 또는 지역 또는 제한적 규모에서의 분포나 분류군별 분포특성에 관한 연구가 있었다.

자연생태계에서의 거미상(spider fauna) 연구는 총 97편이다. 이 중 52편(53.6%)은 국립공원을 포함한 산지(mountainous regions)를 대상으로 하였고, 36편(37.1%)은 섬(islands)에서 조사가 수행되어 거미상 연구의 90.7%는 산지와 섬에서 이루어졌다.

농업생태계에서의 거미상 연구는 총 57편이다. 이 중 20편(35.1%)은 논(rice fields)에서 이루어졌고 나머지는 농작물을 특정하지 않은 농경지나 밭 또는 과수원을 대상으로 하였으며 뽕나무밭, 인삼밭, 감귤원, 포도원, 목화밭, 고추밭, 콩밭, 깨밭, 당귀밭 및 차밭 등에서 조사가 수행되었다. 특히 논과 뽕나무밭 및 인삼밭은 비교적 전국적인 규모에서 조사가 수행된 것으로 나타났다.

강변이나 하천변 등의 호소생태계(benthic ecosystem)에서의 거미상 연구는 총 10편이었으며 대부분의 거미류는 육상 절지동물(terrestrial arthropods)로 호소생태계의 거미류의 생물다양성이 낮을 것으로 판단한 연구자들의 관심을 끌지 못했던 것으로 분석할 수 있다. 도심생태계에서의 연구는 도심에서 비오톱(biotope)이나 인간의 교란 등 생태 환경이나 그 변화를 고려한 체계적인 연구가 아닌 대부분 가로수에서 월동하는 거미류의 군집조사에 집중되었다.

한국산 자생 거미류의 생물 특성을 다룬 95편 중 57.9%에 해당하는 55편이 잔나비거미류(*Leptoneta* sp.), 말꼬마거미(*Parasteatoda tepidariorum*), 무당거미(*Nephila clavata*), 긴호랑거미(*Argiope bruennichi*), 광릉논늑대거미(*Arctosa kwangreungensis*), 별늑대거미(*Pardosa astrigera*), 황닷거미(*Dolomedes sulfureus*), 아기스라소니거미(*Oxyopes licenti*), 들풀거미(*Agelena limbata*), 한국갈때기거미(*Pireneitega spinivulva*), 살갓자갈거미(*Nurisia albofasciata*), 꽃게거미(*Ebrechtella tricuspidata*), 줄연두게거미(*Oxytate striatipes*), 흰수염강충거미(*Menemerus fulvus*) 및 세줄강충거미(*Plexippus setipes*)의 실샘(silk glands)이나 독샘(poison glands) 등을 포함하는 다양한 기관이나 세포의 현미경적 미세구조를 다루고 있으며, 조망행동이나 먹이포획이나 이동이나 절식 등을 다룬 행동연구가 14편으로 14.7%였다. 이 외에 번이나 기형 또는 기관구조 등의 형태연구, 물질구조나 성분 및 생성과 활성 등의 물질연구, 난소나 중추신경계 등의 발육 및 괴사성 등의 독과 관련된 연구 등이 수행되었다.

한국산 자생 거미류의 생태특성을 다룬 39편 중 38.5%에 해당하는 15편은 거미류의 그물구조에 관련된 연구였고, 월동과 관련된 연구가 7편으로 17.9%였으며 살충제나 쥐불놀이 등의 교란에 대한 연구가 4편으로 10.3%였다. 기초생태에 해당하는 군집구조(community structure)와 개체군 변동(population dynamics) 및 먹이그물(food web)에 대한 연구는 5편으로 12.8%였으며, 이 외에 기생이나 사회성 및 조류의 먹이가 되는 거미류에 대한 연구가 있었다.

한편, 한국산 자생거미류의 생물자원적 또는 산업적 이용에 관한 연구는 다른 연구 분야에 비해 가장 부진하였다. 15편의 문헌이 이용을 다루고 있는데 33.3%인 5편이 거미류의 천적으로서의 이용가능성을 제시하였고, 26.7%에 해당하는 4편의 문헌은 과거 문헌에 기초한 한방생약 등의 약용에 대한 내용이었으며, 20.0%에 해당하는 3편의 문헌은 토양의 중금속오염 지표생물로서 거미류의 이용에 관한 구체적인 연구였다. 이 외에 거미류의 일반적인 이용과 관광자원으로서의 활용 및 거미류로부터 추출한 효소의 산업적 활용 등의 연구가 있었다.

3. 적색목록 선정과정

3.1 평가대상종 선정

한국산 거미류는 현재 45과 267속 715종이 분포하는 것으로 알려져 있으며(Namkung et al. 2009, NIBR 2013), 거미류 적색목록은 북한에서 신종으로 기재된 16종(*Clubiona bakurovi* Mikhailov, 1990; *Clubiona corrugata* Bosenberg and Strand, 1906; *Clubiona hummeli* Schenkel, 1936; *Clubiona komissarovi* Mikhailov, 1992; *Clubiona kulczynskii* Lessert, 1905; *Clubiona microsapporensis* Mikhailov, 1990; *Clubiona orientalis* Mikhailov, 1995; *Clubiona paralena* Mikhailov, 1995; *Clubiona propinqua* L. Koch, 1879; *Clubiona proszynskii* Mikhailov, 1994; *Clubiona sapporensis* Hayashi, 1986; *Mendoza nobilis* (Grube, 1861); *Pseudicius koreanus* Wesolowska, 1981; *Sibianor nigriculus* (Logunov and Wesolowska, 1992); *Sitticus penicilloides* Wesolowska, 1981; *Yllenus coreanus* Proszynski, 1968)(Namkung et al. 2009)을 제외한 남한에 서식하는 715종 전체를 대상으로 검토하였다.

3.2 각 범주의 종 선정 기준

한국산 거미류에 대한 적색목록 평가는 국제자연보존연맹(IUCN)의 적색목록 등급기준과 지역적색목록 지침을 근거로 이루어졌으며, 이들 자료는 다음과 같다.

- IUCN, 2001. IUCN Red List Categories and Criteria, Version 3.1. IUCN Species Survival Commission, IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.
- IUCN, 2003. Guidelines for Application of IUCN Red List Criteria at Regional Levels: Version 3.0. IUCN Species Survival Commission, IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.

적색목록 평가를 위해 지금까지 한국산 거미류에 대해 국내외에서 발표된 분류학적 출판물 및 생물상 연구 출판물을 포함한 각종 문헌과 연구보고서 및 동정에 신뢰가 있는 표본 자료 및 미발표된 조사야장의 정보까지를 검토하였다. 거미류 평가에 이용된 구체적인 범주별 평가기준은 아래와 같으며 2차에 걸쳐 국가생물적색목록위원회의 심의와 자문을 통해 확정하였다.

가. 절멸 3범주(EX, EW, RE)에 해당하는 종 선정 기준

- IUCN의 지역적색목록 범주 및 기준의 활용지침(IUCN, 2003)에 준했으나 절멸(EX) 및 야생절멸(EW)로 평가된 종은 없었다.
- 지역절멸(RE)은 신뢰할 만한 보고물에 기록된 후 지난 50년간 채집기록이 없는 경우

나. 멸종우려 3범주(CR, EN, VU)에 해당하는 종 선정 기준

- 위급(CR)은 IUCN 평가기준의 하나라도 위급에 해당되는 경우
- 위기(EN)는 IUCN 평가기준의 하나라도 위기에 해당되는 경우

- 취약(VU)은 IUCN 평가기준의 하나라도 취약에 해당되는 경우

다. 준위협(NT)에 해당하는 종 선정 기준

- IUCN 평가기준에 따른 평가 결과 위급, 위기, 취약에 해당되지 않으나 가까운 장래에 위협범주에 근접하거나 그 가능성이 인정되는 경우
- 분류학적 기재에 의해 국내 분포가 확실하지만 최후 채집 후 지난 30년간 채집기록이 없는 경우
- 국내 출현 개체군 ≥ 3

라. 관심대상(LC)에 해당하는 종 선정 기준

- IUCN 평가기준에 따른 평가 결과 위급, 위기, 취약, 준위협에 해당되지 않으며 광범위한 분포를 하고 개체군이 많은 경우
- 국내 출현 개체군 > 4

마. 정보부족(DD)에 해당하는 종 선정 기준

- 분류학적으로 국내 서식하는 것이 확인되었으나 분포와 개체군 변동 상황에 대한 정보가 부족하여 위협상태를 직간접적으로 평가하기에 충분한 정보가 없는 경우
- 분류학적 출판물에서 비록 개체수와 분포 정보는 있으나 최초의 보고 이후 개체군 및 분포 변동 정보가 없는 경우
- 분류학적 출판물에서 비록 개체수와 분포 정보는 있으나 종의 국내 분포 자체가 확실하지 않은 경우

바. 미적용(NA)에 해당하는 종 선정 기준

- 해당 없음

사. 미평가 NE에 해당하는 종 선정 기준

- 분류학적 기재에 의한 국내 분포는 확실하지만 위협상태를 직간접적으로 평가가 가능한 개체수 및 분포 정보가 없는 경우
- 비록 개체군 및 분포 정보는 있으나 해당종에 대한 분류학적 정보가 명확하지 않은 종

4. 적색목록

4.1 개요

한국산 거미류의 평가 결과, 총 715종의 평가 대상종 중 절멸(EX), 야생절멸(EW), 미적용(NA)으로 평가된 종은 없었으며 전체적인 구성은 표 2와 같다.

〈표 2〉 거미류의 평가 결과

| 범 주 | 종 수 | 비율(%) |
|--------------------------------|-----|-------|
| 절멸 (Extinct, EX) | 0 | 0 |
| 야생절멸 (Extinct in the Wild, EW) | 0 | 0 |
| 지역절멸 (Regionally Extinct, RE) | 2 | 0.28 |
| 위급 (Critically Endangered, CR) | 8 | 1.12 |
| 위기 (Endangered, EN) | 2 | 0.28 |
| 취약 (Vulnerable, VU) | 6 | 0.84 |
| 준위협 (Near Threatened, NT) | 71 | 9.93 |
| 관심대상 (Least Concern, LC) | 487 | 68.11 |
| 정보부족 (Data Deficient, DD) | 128 | 17.90 |
| 미적용 (Not Applicable, NA) | 0 | 0 |
| 미평가 (Not Evaluated, NE) | 11 | 1.54 |
| 계 | 715 | 100 |

4.2 적색목록

지역절멸(Regionally Extinct, RE) 2종

| | |
|------|--|
| 농밭거미 | <i>Heteropoda venatoria</i> (Linnaeus, 1767) |
| 겹거미 | <i>Selenops bursarius</i> Karsch, 1879 |

위급(Critically Endangered, CR) 8종

| | |
|-----------|--|
| 고려잔나비거미 | <i>Leptoneta coreana</i> Paik and Namkung, 1969 |
| 소룡잔나비거미 | <i>Leptoneta soryongensis</i> Paik and Namkung, 1969 |
| 범바위입술접시거미 | <i>Allomengea beombawigulensis</i> Namkung, 2001 |
| 이끼왕거미 | <i>Araneus seminiger</i> (L. Koch, 1878) |
| 물거미 | <i>Argyroneta aquatica</i> (Clerck, 1757) |
| 갯가게거미 | <i>Paratheuma shirahamaensis</i> (Oi, 1960) |

| | |
|---------|--|
| 홀거미 | <i>Plator nipponicus</i> (Kishida, 1914) |
| 흰살받이계거미 | <i>Thomisus onustus</i> Walckenaer, 1805 |

위기(Endangered, EN) 2종

| | |
|-------|-----------------------------------|
| 한국땅거미 | <i>Atypus coreanus</i> Kim, 1985 |
| 주홍거미 | <i>Eresus kollari</i> Rossi, 1846 |

취약(Vulnerable, VU) 6종

| | |
|---------|---|
| 반야왕거미 | <i>Araneus nordmanni</i> (Thorell, 1870) |
| 점왕거미 | <i>Araneus pinguis</i> (Karsch, 1879) |
| 흰띠새똥거미 | <i>Cyrtarachne nagasakiensis</i> Strand, 1918 |
| 여섯뿔가시거미 | <i>Ordgarius sexspinosus</i> (Thorell, 1894) |
| 방울가게거미 | <i>Alloclubionoides ovatus</i> (Paik, 1976) |
| 단지새우계거미 | <i>Philodromus pseudoexilis</i> Paik, 1979 |

4.3 범주별 증명세서

농발거미

Heteropoda venatoria (Linnaeus, 1767)

분류학적 위치

거미목(Araneae) 농발거미과(Sparassidae)

영명: -

지정현황: 해당사항 없음

IUCN 범주: RE

● 요약

농발거미는 농발거미과에 속하는 배회성거미로 국내에서는 몸집이 가장 큰 종이다. Kishida(1936)가 제주도에서 보고한 이래 국내 채집 기록이 없다. 옥내성 거미로 주로 건조물 내부의 어두운 장소에서 발견되며 지역절멸(RE)로 평가했다. 주거 환경의 변화와 큰 몸집으로 인한 혐오감이 주요 위협 요인으로 추정되며 현재 국내에는 보호 수단이 없다.

● 형태

몸길이: 암컷 25.0~30.0mm, 수컷 15.0~20.0mm. 배갑은 황갈색으로 원형에 가깝고 길이와 폭은 거의 같다. 배갑 뒤쪽에 황색의 띠무늬가 있고 앞쪽과 양 가장자리에 황색의 가는 줄무늬가 있다. 8개의 눈은 2열로 배열되며 뒤눈이 가장 크고 눈구역은 검다. 위턱은 암갈색으로 옆혹이 있다. 가슴판은 삼각형으로 갈색의 털이 밀생한다. 다리는 매우 길게 잘 발달하였다. 갈색 바탕에 거무스름한 무늬가 많고 가시털이 많이 나 있으며 황형성이다. 다리식은 1.2.4.3이다. 배는 약간 납작한 난형으로 폭보다 길이가 길다. 등면은 갈색으로 검은색과 흑백색 살깃무늬가 있다. 아랫면은 황갈색으로 거무스름한 무늬가 세로 방향으로 뻗어 있다.

● 생태학적 특징

농발거미는 옥내성 거미로 주로 건조물 내부의 어두운 장소에서 발견되는 희귀종이다. 연중 성체가 출현하는 것으로 알려져 있으며 수명은 3년 이상으로 긴 편이고 야행성이다. 아열대 지방에서는 바퀴벌레의 중요한 천적으로 알려져 있다.

● 개체군 분포 현황

농발거미는 한국, 일본, 중국, 타이완, 필리핀에 분포하며 국내에는 Kishida(1936)가 제주도에서 한 보고가 유일하며 이후 채집된 사례가 없다. Paik(1978)과 Namkung(2001)의 기재는 국내 표본에 의한 것이 아니고 일본으로부터 표본을 대여하여 기재한 것이다. Paik(1978)은 농발거미의 국내 분포에 대해 회의적이라는 견해를 밝히면서 한국농발거미(*Sinopoda koreana*) 유체의 오동정으로 판단한 바 있다.

● 위협 요인

인간의 주거 환경의 변화와 큰 몸집으로 인한 혐오감이 주요 위협 요인으로 추정된다.

● 보호 현황

현재 국내에는 보호 수단이 없다.

● 평가 결과: RE

최초의 보고(Kishida 1936) 이후 국내에서는 발견되지 않아 RE로 평가했다.

● 참고문헌

Namkung J, 2001. The spiders of Korea. Kyo-Hak Publishing Co., Seoul, 648pp.

Paik KY, 1978. Araneae. Illustrated Flora and Fauna of Korea 21: 1-548pp.

岸田久吉, 1936. 朝鮮の蜘蛛. Acta arachn. Tokyo 1(4): 156.

Heteropoda venatoria is a huntsman spider that was only known from Jeju-do by Kishida (1936). There was no observed data available for this species after Kishida (1936). This species is found at dark sites in houses. The species is assessed as RE. Change of human living condition and dislike caused by its large body size may be threatening this species. There are currently no regional conservation measures.

겹거미

Selenops bursarius Karsch, 1879

분류학적 위치

거미목(Araneae) 겹거미과(Selenopidae)

영명: -

지정현황: 해당사항 없음

IUCN 범주: RE

● 요약

겹거미는 겹거미과에 속하는 거미로 Kishida(1936)가 보고한 이래 국내 채집 기록이 없다. 평야지나 산지 수목의 수피 위 또는 목조 건조물 주변에서 발견되며 지역절멸(RE)로 평가하였다. 평야지나 산지에서 진행되는 벌목, 목조 건조물의 감소 및 건축 자재의 변화에 의한 서식처의 감소가 주요 위협 요인으로 추정된다. 현재 국내에는 보호 수단이 없다.

● 형태

몸길이: 암컷 8.0~120.0mm, 수컷 7.0~8.0mm. 몸은 매우 납작한 편이다. 배갑은 갈색이며 길이보다 폭이 넓고 가운데홈과 방사홈은 색이 짙고 가운데홈 주변은 황색을 띤다. 8개의 눈은 2열로 배열되며 앞눈줄은 곧고 뒷눈줄은 전곡하여 앞눈줄에 6개의 눈이 있는 것처럼 보인다. 위턱은 황갈색이고 옆혹이 있으며 2~3개의 앞염니두덩니와 2개의 뒤염니두덩니가 있다. 아래턱은 연한 갈색이고 앞 끝이 안으로 기울어져서 그 끝이 서로 맞닿는다. 아랫입술은 앞쪽 양 바깥 각이 둥글게 생긴 네모꼴을 하고 아래턱보다는 짙은 갈색이지만 앞가장자리는 색이 연하다. 가슴판은 가로 방향으로 긴 타원형으로 편평하고 연한 황색이며 가장자리는 갈색 선으로 둘러싸여 있다. 다리는 횡행성으로 갈색 바탕에 검은색의 희미한 고리무늬가 있다. 더듬이다리도 갈색 바탕에 검은색의 희미한 고리무늬가 있다. 배는 회갈색 바탕에 회색의 가느다란 염통무늬와 이에 잇따르는 '八'자 모양의 무늬가 있다. 항문두덩이 비교적 크다.

● 생태학적 특징

평야지에서부터 산지에 이르기까지 큰 나무의 수피 위나 목조 건조물의 벽면 등을 배회하며 야행성으로 알려져 있으며 성체의 출현 시기는 5~8월이다.

● 개체군 분포 현황

겹거미는 한국, 일본, 중국, 타이완 등에 분포하는데 국내 분포는 뚜렷하지 않다. 다만 겹거미의 국내 분포는 Kishida(1936)가 일본 이름만으로 한국에 분포한다고 간단히 보고한 이후 채집된 사례가 없다. Paik(1978)과

Namkung(2001)의 기재는 국내 표본에 의한 것이 아니고 일본으로부터 표본을 대여하여 기재한 것이다.

● 위협 요인

평야지나 산지에서 진행되는 벌목, 목조 건조물의 감소 및 건축 자재의 변화에 의한 서식처의 감소가 주요 위협 요인으로 추정된다.

● 보호 현황

현재 국내에는 보호 수단이 없다.

● 평가 결과: RE

최초의 보고(Kishida 1936) 이후 국내에서는 발견되지 않아 RE로 평가했다.

● 참고문헌

Namkung J, 2001. The spiders of Korea. Kyo-Hak Publishing Co., Seoul, 648pp.

Paik KY, 1978. Araneae. Illustrated Flora and Fauna of Korea 21: 1-548pp.

岸田久吉, 1936. 朝鮮の蜘蛛. Acta arachn. Tokyo 1(4): 156.

Selenops bursarius is a selenopid crab spider that was previously known from Korea by Kishida (1936). There was no observed data available for this species after Kishida (1936). This species is found on the tree barks in plains and mountainous regions and around wood houses. The species is assessed as RE. Reduction of habitats caused by logging in plains and mountainous regions, and wood houses, and change of building materials in recent years may be threatening this species. There are currently no regional conservation measures.

고려잔나비거미

Leptoneta coreana Paik and Namkung,
1969

분류학적 위치

거미목(Araneae) 잔나비거미과(Leptonetidae)

영명: -

지정현황: 해당사항 없음

IUCN 범주: CR

● 요약

고려잔나비거미는 잔나비거미과에 속하는 진동굴성 거미로 한국 고유종이며 모식산지 이외의 지역에서 보고된 바 없다. 주로 동굴의 광장 주변의 바닥이나 틈새에서 발견되며 위급(CR)으로 평가했다. 주요 서식지인 동굴 환경의 훼손이 주요 위협 요인이다. 현재 국내에는 보호 수단이 없다.

● 형태

몸길이: 암컷 2.5mm 내외, 수컷 2.6mm 내외. 배갑은 갈색으로 긴 난형이며 폭보다 길이가 길고 가운데 홈은 적갈색의 바늘 모양이고 목홈과 방사홈이 뚜렷하다.

6개의 눈이 잘 발달되어 있고 뒤쪽의 2개의 눈은 약간 작다. 양쪽에 있는 4개의 눈은 반원 모양으로 서로 맞닿아 있다. 위턱은 갈색이고 10개의 앞엄니두덩니와 4개의 작은 뒤엄니두덩니가 있다. 아래턱은 폭보다 길이가 길며 끝부분의 반은 약간 눌린 모양이다. 아랫입술은 갈색이고 길이보다 폭이 넓다. 가슴판은 갈색으로 연통 모양이며 뒤끝은 폭넓게 넷째 밑마디 사이로 돌출해 있다. 다리는 연한 갈색으로 앞발끝마디와 3개의 발톱 및 헛발톱이 있다. 윗발톱에는 7개의 빗살니가 있다. 아랫발톱은 단순하며 빗살니를 가지지 않는다. 다리식은 4.1.2.3이다. 더듬이다리 각 마디의 길이는 넓적다리마디가 가장 길고, 무릎마디가 가장 짧다. 배는 연한 회황색으로 난형이며 폭보다 길이가 길고 특별한 무늬가 없다. 사이젓은 원뿔 모양으로 끝부분에 2개의 긴 센털이 나 있다.

● 생태학적 특징

진동굴성 거미로 동굴 바닥이나 벽의 틈새 등에 작은 천막 모양의 그물을 치며 연중 성숙한 개체를 발견할 수 있다.



● 개체군 분포 현황

고려잔나비거미는 한국 고유종이며 모식산지인 경상북도 문경시 가은읍 모산굴 이외의 지역에서 발견된 바 없다.

● 위협 요인

주요 서식지인 동굴 광장의 훼손이 주요 위협 요인이다.

● 보호 현황

현재 국내에는 보호 수단이 없다.

● 평가 결과: CR A1(a,c); B2ab(ii,iii); D2

유일한 모식산지인 모산굴은 최근 학술조사가 진행되는 과정에서 서식지는 훼손되어 조각화되고 파괴되었으며 서식지 면적이 감소되었고 질 또한 지속적으로 하락하고 있어 위급(CR)으로 평가했다.

● 참고문헌

Namkung J, 2001. The spiders of Korea. Kyo-Hak Publishing Co., Seoul, 648pp.

Paik KY, 1978. Araneae. Illustrated Flora and Fauna of Korea 21: 1-548pp.

Paik KY, Yaginuma T, Namkung J, 1969. Results of the speleological survey in South Korea 1966 XIX. Cave-dwelling spiders from the southern part of Korea. Bull. Natn. Sci. Mus. Tokyo 12: 795-844.

Leptoneta coreana is a cave spider endemic to Korea that is only known from Mosan Cave in Gyeongsangbuk-do. This species is found on the walls or between the crevices around cave chamber. The species is assessed as CR A1(a,c); B2ab(ii,iii); D2. Destruction of cave habitats caused by human activities may be threatening this species. There are currently no regional conservation measures.

소룡잔나비거미

Leptoneta soryongensis Paik and Namkung,
1969

분류학적 위치

거미목(Araneae) 잔나비거미과(Leptonetidae)

영명: -

지정현황: 해당사항 없음

IUCN 범주: CR

● 요약

소룡잔나비거미는 잔나비거미과에 속하는 진동굴성 거미로 한국 고유종이며 모식산지 이외의 지역에서 보고된 바 없다. 주로 동굴 광장 주변의 바닥이나 틈새에서 발견되며 위급(CR)으로 평가했다. 주요 서식지인 동굴 환경의 훼손이 주요 위협 요인이다. 현재 국내에는 보호 수단이 없다.

● 형태

몸길이: 암컷 2.1mm 내외. 배갑이 갈색이고 길이가 폭보다 길다. 가운데홈은 적갈색 바늘 모양이고 목홈과 방사홈이 뚜렷하다. 6개의 눈은 잘 발달하였고 뒷눈이 가장 작고 앞쪽 4개의 눈은 크기가 서로 같다. 위턱은 갈색이고 11개의 앞엄니두덩니와 5개의 작은 뒤엄니두덩니가 있다. 아래턱은 갈색이며 길이가 폭보다 길고 끝부분의 반은 약간 눌린 모양이다. 아랫입술은 갈색이고 길이보다 폭이 넓다. 가슴판은 갈색이고 폭보다 길이가 약간 길고 뒤끝은 폭넓게 빗췌 밑마디 사이로 돌출해 있다. 다리는 갈색이고 앞발끝마디와 3개의 발톱 및 헛발톱이 있다. 윗발톱에는 7개의 이빨이 있으나 아래발톱은 단순하다. 다리식은 1.4.2.3이다. 더듬이다리는 넓적다리마디와 발끝마디가 가장 길고 무릎마디가 가장 짧다. 더듬이다리의 발톱에 3개의 이빨이 있다. 배는 연한 회색으로 긴 난형이며 폭보다 길이가 길고 특별한 무늬가 없다. 사이젓은 원뿔 모양이고 그 끝에 2개의 긴 센털이 나 있다. 수컷은 알려져 있지 않다.



● 생태학적 특징

진동굴성 거미로 동굴 바닥이나 벽의 틈새 등에 작은 천막 모양의 그물을 치며 연중 성숙한 개체를 발견할 수 있다.

● 개체군 분포 현황

소롱잔나비거미는 한국 고유종이며 모식산지인 충청북도 청원군 문의면 소롱굴 이외의 지역에서 발견된 바 없다.

● 위협 요인

주요 서식지인 동굴 광장의 훼손이 주요 위협 요인이다.

● 보호 현황

현재 국내에는 보호 수단이 없다.

● 평가 결과: CR A1(a,c); B2ab(ii,iii); D2

유일한 모식산지인 소롱굴은 최근 동굴의 광장 내부에 휴게 시설이 설치되면서 서식지는 크게 훼손되어 조각화되고 파괴되었으며 서식지 면적이 감소되었고 질 또한 지속적으로 하락하고 있어 위급(CR)으로 평가했다.

● 참고문헌

Paik KY, 1978. Araneae. Illustrated Flora and Fauna of Korea 21: 1-548pp.

Paik KY, Yaginuma T, Namkung J, 1969. Results of the speleological survey in South Korea 1966 XIX. Cave-dwelling spiders from the southern part of Korea. Bull. Natn. Sci. Mus. Tokyo 12: 795-844.

Leptoneta soryongensis is a cave spider endemic to Korea that is only known from Soryong Cave in Chungcheongbuk-do. This species is found on the walls or between the crevices around cave chamber. The species is assessed as CR A1(a,c); B2ab(ii,iii); D2. Destruction of cave habitats caused by human activities may be threatening this species. There are currently no regional conservation measures

범바위입술접시거미

Allomengea beombawigulensis Namkung,
2001

분류학적 위치

거미목(Araneae) 접시거미과(Linyphiidae)

영명: -

지정현황: 해당사항 없음

IUCN 범주: CR

● 요약

범바위입술거미는 접시거미과에 속하는 동굴성 거미로 한국 고유종이며 모식산지 이외의 지역에서 보고된 바 없다. 주로 동굴 광장 주변의 바닥이나 틈새에서 발견되며 위급(CR)으로 평가했다. 주요 서식지인 동굴 환경의 훼손이 주요 위협 요인이다. 현재 국내에는 보호 수단이 없다.

● 형태

몸길이: 암컷 11.0mm 내외. 배갑은 밝은 적갈색으로 폭보다 길이가 길다. 가운데흠, 목흠 및 방사흠이 뚜렷하다. 위턱은 밝은 적갈색이다. 가슴판은 적갈색의 방패 모양으로 뒤끝이 뾰족하지만 넷째다리 밑마디 사이로 깊게 돌출하지 않는다. 다리는 갈색으로 길고 크며 넓적다리마디, 종아리마디, 발바닥마디에 긴 센털이 줄지어 나 있다. 배는 불룩하고 긴 난형으로 황갈색이고 폭보다 길이가 약간 길고 긴 엽통무늬 이외에 특별한 무늬는 없으며 갈색의 부드러운 털로 덮여 있다. 배 아랫면의 위바깥흠 아래에 한 쌍의 황색 반점이 있으며 실젖은 갈색이다. 수컷은 알려져 있지 않다.



● 생태학적 특징

동굴성 거미로 동굴 바닥이나 벽면에 작은 접시그물을 치며 연중 성숙한 개체를 발견할 수 있다.

● 개체군 분포 현황

범바위입술접시거미는 한국 고유종이며 모식산지인 강원도 강릉시 옥계면 범바위굴 이외의 지역에서 발견된 바 없다.

● 위협 요인

주요 서식지인 동굴 광장의 훼손이 주요 위협 요인이다.

● 보호 현황

현재 국내에는 보호 수단이 없다.

● 평가 결과: CR A1(a,c); B2ab(ii,iii); D2

유일한 모식산지인 범바위굴은 최근 동굴 입구의 붕괴로 주요 서식지인 광장이 매몰되어 조각화되고 파괴되었으며 서식지 면적이 감소되었고 질 또한 지속적으로 하락하고 있어 위급(CR)으로 평가했다.

● 참고문헌

Namkung J, 2001. The spiders of Korea. Kyo-Hak Publishing Co., Seoul, 648pp.

Allomengea beombawigulensis is a dwarf spider endemic to Korea that is only known from Beombawi Cave in Gangwon-do. This species is found on the walls around cave chamber. The species is assessed as CR A1(a,c); B2ab(ii,iii); D2. Destruction of cave habitats caused by collapse of cave opening may be threatening this species. There are currently no regional conservation measures.

이끼왕거미

Araneus seminiger (L. Koch, 1878)

분류학적 위치

거미목(Araneae) 왕거미과(Araneidae)

영명: -

지정현황: 해당사항 없음

IUCN 범주: CR

● 요약

이끼왕거미는 왕거미과에 속하는 조망성거미로 충청북도 충주와 제주도 한라산의 어승생에서 관찰된 바 있다. 한지성 거미로 습도가 높은 밀림 속에서 발견되며 위급(CR)으로 평가했다. 산림 환경의 변화와 지구 온난화에 따른 온도의 상승이 주요 위협 요인이다. 현재 국내에는 보호 수단이 없다.

● 형태

몸길이: 암컷 18.0~23.0mm 내외. 배갑은 청록색이며 폭보다 길이가 길다. 가운데흠, 목흠, 방사흠 및 가장자리의 줄무늬는 검은색이다. 가슴판은 역삼각형으로 황갈색이며 중앙의 점무늬와 가장자리는 검고 흰 털이 소생한다. 다리는 청록색으로 검은색 고리무늬가 있다. 배는 크고 볼록하며 청록색 바탕에 검은 잎무늬가 있으며 앞부분에 어깨돌기가 있다. 배 아랫면은 검은색이며 실젯 앞쪽과 양 옆에 각각 1쌍과 2쌍의 황백색 반점이 있다.



● 생태학적 특징

한지성 거미로 습도가 높은 밀림 속에 원형그물을 치고 주변의 수피나 이끼류 속에 숨어서 사는 초희귀종으로 성체의 출현 시기는 6~10월이다.

● 개체군 분포 현황

이끼왕거미는 한국, 일본, 중국, 러시아 등에 분포하며 국내에서는 1960년대 초반 충청북도 충주 일원과 1972년에 제주도 한라산의 어승생(해발 1000~1100m)에서 채집된 암컷 2개체가 전부이며 이후로 국내에서 발견된 바 없다.

● 위협 요인

주요 서식지인 산림 환경의 변화와 지구온난화에 따른 온도의 상승이 주요 위협 요인이다.

● 보호 현황

현재 국내에는 보호 수단이 없다.

● 평가 결과: CR A1(a,c); B1ab(iii); D1+2

이끼왕거미는 개체군의 크기가 매우 작으며 충청북도 충주 개체군은 이후 다양한 조사에서 발견되지 않았다. 제주도 한라산 개체군의 경우 조릿대(*Sasa borealis*)의 확산으로 먹이원의 부족과 서식지의 감소 및 질이 지속적으로 하락하고 있다. 지구온난화도 한지성 거미인 이 종의 생존에 불리하게 작용하고 있는 것으로 추정되어 위급(CR)으로 평가했다.

● 참고문헌

Namkung J, 1964. Spiders from Chungjoo, Korea. *Atypus* 33-34: 31-50.

Namkung J, 2001. The spiders of Korea. Kyo-Hak Publishing Co., Seoul, 648pp.

Namkung J, Im MS, Kim ST, Lee JH, 2002. Spider Fauna of Jeju Island in Korea. *J. Asia-Pacific Entomol.* 5: 55-74.

Araneus seminiger is a orb weaver that was previously known from Chungju area in Chungcheongbuk-do and Eoseungsaeng area of Mt. Halla in Jeju-do. There was no observed data available for this species after 1972. This species adapt in cold temperature and found on tree mosses or barks in humid dense forest of mountain. The species is assessed as CR A1(a,c); B1ab(iii); D1+2. Change of forest vegetation and temperature raise by climate change may be threatening this species. There are currently no regional conservation measures.

물거미

Argyroneta aquatica (Clerck, 1757)

분류학적 위치

거미목(Araneae) 굴뚝거미과(Cybaeidae)

영명: Water spider

지정현황: 해당사항 없음

IUCN 범주: CR

● 요약

물거미는 굴뚝거미과에 속하는 조망성거미로 국내에서는 경기도 연천군 은대리의 저층 습원이 유일한 서식지이다. 저층 습원이나 연못 등에서 발견되며 위급(CR)으로 평가했다. 수초의 밀림화와 육지화의 진행에 따른 서식공간의 감소 및 조각화와 기후 변화로 인한 강우량의 감소가 주요 위협 요인이다. 현재 국내에는 직접적인 보호 수단이 없으나 서식지는 천연기념물로 보호받고 있다.

● 형태

몸길이: 암컷 8.0~15.0mm, 수컷 9.0~12.0mm, 배
 얇은 황갈색 내지 적갈색으로 머리구역이 다소 융기하며 폭보다 길이가 길고 중앙과 그 양 옆으로 검은 선이 줄지어 나 있다. 가운데흠은 뚜렷하지 않으나 목흠과 방사흠은 뚜렷하다. 위턱은 암갈색이고 2개의 뒤엄니두덩이 있다. 가슴판은 갈색으로 원통 모양이며 검은색의 긴 털이 나 있다. 다리는 황갈색으로 털이 밀생하고 뒷다리의 종아리마디와 발바닥마디에 가시털이 많이 나 있다. 배는 황갈색으로 폭보다 길이가 긴 난형으로 검은 털로 덮여 있으며 특별한 무늬는 없다.

● 생태학적 특징

물거미는 일생을 물속에서 지내는 유일한 거미로 육상생활을 하던 종이 이차적으로 다시 수중생활로 돌아간 종이다. 습원이나 연못 등 수심이 깊지 않은 물속의 수초 사이에 공기가 가득 찬 중 모양의 공기집을 만들고 그 안에서 먹이 포획, 산란, 탈피 및 교미 등 대부분의 생활을 한다. 배 전면을 덮고 있는 공기방울에서 산소를 호흡하며 산소가 부족하면 수면으로 떠올라 보충하고 다시 물속으로 돌아온다. 연중 성체를 발견할 수 있다.



● 개체군 분포 현황

물거미는 한국, 일본, 중국, 몽고, 러시아, 유럽 등에 분포하는 구북구계 거미로 국내에는 경기도 연천군 은대리 일대에서만 발견된다.

● 위협 요인

주요 서식지인 보호지역 내 수초의 밀림화와 육지화의 진행에 따른 서식공간의 감소 및 조각화와 기후 변화로 인한 강우량의 감소가 주요 위협 요인이다.

● 보호 현황

현재 국내에는 보호 수단이 없으나 1999년 서식지인 경기도 연천군 전곡읍 은대리 693-18번지 등 82필지가 천연기념물 제 412호로 지정되었다.

● 평가 결과: CR A1(a,c); B2ab(ii,iii)

수초의 밀림화와 육지화의 진행에 따른 서식공간의 감소 및 조각화와 기후 변화로 인한 강우량의 감소가 이 종의 생존에 불리하게 작용하고 있으며 개체군의 크기가 지속적으로 감소하고 있어 위급(CR)으로 평가했다.

● 참고문헌

Kim JP, Lee DJ, 2004. Ecological study to Water Spider (Araneae: Cybaeidae). Korean Arachnol. 20: 117-130.

Namkung J, 2001. The spiders of Korea. Kyo-Hak Publishing Co., Seoul, 648pp.

Namkung J, Kim ST, Lim HY, 1996. On a water spider, *Argyroneta aquatica* (Clerck, 1758) from Korea (Araneae: Argyronetidae). Korean Arachnol. 12(1): 111-117.

Argyroneta aquatica is a water spider that is only known from Yeoncheon area in Gyeonggi-do. The number of individuals has been decreased in recent years. This species is found between water plants in marsh and pond. The species is assessed as CR A1(a,c); B2ab(ii,iii). Fragmentation and reduction of habitat space in water by dense water plants and progress of landization, and decrease of precipitation with climate change may be threatening this species. There are currently no regional conservation measures, but its habitat is regionally protected as Natural Heritage by the law.

갯가게거미

Paratheuma shirahamaensis (Oi, 1960)

분류학적 위치

거미목(Araneae) 갯가게거미과(Desidae)

영명: -

지정현황: 해당사항 없음

IUCN 범주: CR

● 요약

갯가게거미는 갯가게거미과에 속하는 조망성거미로 국내에서는 경상북도 울릉도가 유일한 서식지이다. 해안 지대의 암벽 틈에서 발견되며 위급(CR)으로 평가했다. 해안 지대의 개발에 따른 서식지의 감소가 주요 위협 요인이다. 현재 국내에는 보호 수단이 없다.

● 형태

몸길이: 암컷 6.0~8.0mm, 수컷 6.0~8.0mm. 배갑은 밝은 황갈색으로 폭보다 길이가 길고 머리구역은 적갈색이다. 가운데홈은 적갈색의 바늘 모양이고 목홈과 방사홈은 거무스름하다. 8개의 눈은 거의 크기가 같고 앞가운데눈만 검고 나머지는 모두 흰색이다. 위턱은 적갈색으로 강하게 발달하였고 옆혹이 뚜렷하며 3개의 앞엄니두덩니와 7개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 둥근 엽통 모양으로 가장자리는 거무스름하고 뒤끝은 넷째다리 밑마디 사이로 넓게 돌출한다. 다리는 황갈색으로 강하게 발달하였고 발끝마디 등면에 한 줄의 귀털이 나 있다. 배는 암회색으로 폭보다 길이가 긴 난형이며 등면에 희미한 빗금무늬가 있다. 배 아랫면은 밝은 회갈색으로 가늘고 검은 털이 나 있다. 사이젓은 비교적 큰 반원형으로 털이 많이 나 있다.



● 생태학적 특징

갯가게거미는 주로 해안 지대의 암벽 사이나 틈에 약간 불규칙한 선반 모양의 그물을 치고 구석 한 곳에 관상의 집을 만들고 사는 희귀종이다. 성체의 출현 시기는 2~4월과 7~8월이다.

● 개체군 분포 현황

갯가게거미는 한국과 일본에만 분포하며 국내에는 경상북도 울릉도에서만 발견된다.

● 위협 요인

해안 지대의 다양한 개발로 인한 서식지의 교란이 주요 위협 요인이다.

● 보호 현황

현재 국내에는 보호 수단이 없다.

● 평가 결과: CR B1ab(iii); D1

갯가게거미는 개체군의 크기가 매우 작고 서식지 면적이 지속적으로 감소하고 있어 위급(CR)으로 평가했다.

● 참고문헌

Namkung J, 2001. The spiders of Korea. Kyo-Hak Publishing Co., Seoul, 648pp.

Paik KY, Kang JM, 1987. One new record species of the genus *Litisedes* (Araneae; Agelenidae) from Korea. Korean Arachnol. 3: 91-96.

Paik KY, Kang JM, 1988. Spiders from the island Ullungdo, Korea. Korean Arachnol. 4: 47-70.

Paratheuma shirahamaensis is a long jawed intertidal spider that was only known from Ulleung Island of Gyeongsangbuk-do. The population size is very small and habitat space has been decreased in recent years. This species is found between rock crevices in intertidal zone. The species is assessed as CR B1ab(iii); D1. Reduction of habitat space by various developmental work in the coast may be threatening this species. There are currently no regional conservation measures.

홀거미

Plator nipponicus (Kishida, 1914)

분류학적 위치

거미목(Araneae) 홀거미과(Trochanteriidae)

영명: -

지정현황: 해당사항 없음

IUCN 범주: CR

● 요약

홀거미는 홀거미과에 속하는 배회성거미로 과거에는 충청북도 충주, 경상북도 경주와 칠곡 및 울릉도, 경상남도 합천과 밀양, 전라남도 지리산, 대구광역시 등지에서 보고되었으나 최근 출현 지역수가 급격히 줄어 경상북도 팔공산에서만 그 서식이 확인된 바 있다. 기왓장 사이나 바위 또는 수피의 틈에서 발견되며 최근 출현 지역수와 성체의 개체수가 급격히 감소하여 위급(CR)으로 평가했다. 다른 거미류에 의한 포획이 확인된 바 있으나, 현재까지 이 종의 감소와 관련된 직접적인 위협 요인이 보고된 바 없다. 현재 국내에는 보호 수단이 없다.



● 형태

몸길이: 암컷 7.0~8.0mm, 수컷 5.0~6.0mm. 몸이 매우 납작하다. 배갑은 황갈색의 반원형으로 길이보다 폭이 넓고 머리구역은 약간 짙다. 가운데흡은 없고 목흡과 방사흡은 뚜렷하다. 앞눈줄은 곧고 뒷눈줄은 후곡한다. 뒤옆눈이 가장 크고 눈구역이 머리구역 폭의 거의 전부를 차지하며 이마는 매우 낮다. 위턱은 황갈색으로 작고 약한 편이며 옆혹이 있고 3개의 앞엄니두덩니와 2개의 뒤엄니두덩니가 있다. 아래턱은 황갈색으로 털다발이 잘 발달하였다. 가슴판은 편평한 사다리꼴로 뒷변이 넓다. 다리는 황갈색으로 둘째 다리가 가장 길고 첫째 다리가 가장 짧으며 각 다리의 밑마디는 비교적 길다. 각 다리 등면에 가시털이 줄지어 나 있으나 특히 첫째 다리와 둘째 다리의 가시털은 현저히 길고 뚜렷하다. 발톱은 2개이고 털다발은 없다. 배는 황회색으로 납작한 원형이며 길이와 폭은 거의 같고 등면은 흑갈색의 짧은 털로 덮여 있다. 배 아랫면은 회백색이다.

● 생태학적 특징

홀거미는 주로 기왓장 사이나 바위 틈, 수피 아래 등 매우 좁은 공간에 서식하는 희귀종으로 건조물의 벽면을 배회하기도 한다. 성체의 출현 시기는 3~8월이다.

● 개체군 분포 현황

홀거미는 한국, 일본, 중국에 분포하며 국내에서는 1960~1970년대에 충청북도 충주, 경상북도 경주와 칠곡 및 울릉도, 경상남도 합천과 밀양, 전라남도 지리산, 대구광역시 등지에서 보고되었으나 최근 출현 지역수가 급격히 줄어 경상북도 팔공산에서만 그 서식이 확인된 바 있다.

● 위협 요인

말꼬마거미(*Parasteatoda tepidariorum*)와 같이 서식 공간이 일치하는 거미류의 포획이 확인된 바 있으나 현재까지 이 종의 감소와 관련된 직접적인 위협 요인이 보고된 바 없다.

● 보호 현황

현재 국내에는 보호 수단이 없다.

● 평가 결과: CR A1(a,c); B1b(i,iii,iv,v)+2b(ii,iii,v); D1

홀거미는 개체군의 크기가 매우 작고 성숙한 개체수와 출현 지역수가 급격히 감소하였으며 서식지 면적이 지속적으로 감소하고 있어 위급(CR)으로 평가했다.

● 참고문헌

Namkung J, 1964. Spiders from Chungjoo, Korea. *Atypus* 33-34: 31-50.

Namkung J, 2001. The spiders of Korea. Kyo-Hak Publishing Co., Seoul, 648pp.

Namkung J, Paik NK and KI Yoon, 1981. The spider fauna of Isl. Ulreng-do (Dagelet), Korea. *Korean J. Pl. Prot.* 20: 51-58.

Paik KY, 1978. Araneae. *Illustrated Flora and Fauna of Korea* 21: 1-548pp.

八木沼健夫, 1963. 韓國(忠州)의 거미同定記錄. *Atypus* 31: 19-22.

Plator nipponicus is a scorpion spider that was only known from Ulleung Island of Gyeongsangbuk-do. The population size is very small, and number of occurring areas, matured individuals, and habitat space has been drastically decreased in recent years. This species is found between roof tiles and beneath tree barks. The species is assessed as CR A1(a,c); B1b(i,iii,iv,v)+2b(ii,iii,v); D1. Apart from the predation by another spider species (*Parasteatoda tepidariorum*), no major widespread threats have been reported to this species. There are currently no regional conservation measures.

흰살반이게거미

Thomisus onustus Walckenaer, 1805

분류학적 위치

거미목(Araneae) 게거미과(Thomisidae)

영명: -

지정현황: 해당사항 없음

IUCN 범주: CR

● 요약

흰살반이게거미는 게거미과에 속하는 배회성거미로 국내에서 제주도 서귀포와 경상남도 남해 지역에서만 관찰된다. 산지나 초원의 양지바른 장소에서 발견되며 위급(CR)으로 평가했다. 산림 환경의 변화나 교란이 위협 요인으로 추정되지만 현재까지 이 종의 감소와 관련된 직접적인 위협 요인이 보고된 바 없다. 현재 국내에는 보호 수단이 없다.

● 형태

몸길이: 암컷 6.5~9.0mm, 수컷 2.5~3.5mm. 배갑은 앞 끝이 절단된 것처럼 보이고 황백색 바탕에 머리 구역을 중심으로 한 쌍의 갈색 내지 암갈색 줄무늬가 있으며 여러 개의 곤봉 모양의 센털이 나 있고 옆눈두덩은 원뿔 모양이다. 양 눈줄은 위에서 보면 전곡한다. 가슴판은 염통 모양이고 황갈색이다. 다리는 황갈색이고 첫째 다리의 종아리마디에 3쌍, 발바닥마디에 7쌍의 가시털이 나 있으며 다리식은 1.2.4.3이다. 배는 황갈색이고 갈색 센털이 소생하며 앞쪽이 좁고 뒤가 넓은 오각형으로 보인다. 등면에 2~3개의 갈색 세로줄무늬가 있다.



● 생태학적 특징

산지나 초원 등의 양지바른 장소의 나뭇잎이나 꽃잎 위에 잠복하는 초희귀종으로 성체의 출현 시기는 5~8월이다.

● 개체군 분포 현황

흰살반이게거미는 한국, 일본, 중국, 러시아, 유럽 등에 분포하는 구북계 종이다 국내에서는 1972년 제주도 한라산의 서귀포에서 채집된 사례가 있으며, 이후 2008년에 경상남도 남해 지역에서 그 서식이 확인된 초희귀

종이다.

● 위협 요인

주요 서식지인 산림 환경의 변화나 교란이 위협 요인으로 추정되지만 현재까지 이 종의 감소와 관련된 직접적인 위협 요인이 보고된 바 없다.

● 보호 현황

현재 국내에는 보호 수단이 없다.

● 평가 결과: CR B1a; D1

흰살받이게거미는 개체군의 크기가 매우 작으며 제주도 서귀포 개체군은 이후 다양한 조사에서 발견되지 않았고 성숙한 개체수가 적어 장기적으로 개체군이 감소할 위험에 처해 있어 위급(CR)으로 평가했다.

● 참고문헌

- Kim ST, Lee SY, 2012a. Invertebrate Fauna of Korea, Vol. 21, No. 9 Arthropoda: Arachnida: Araneae: Thomisidae, Thomisid Spiders. National Institute of Biological Resources, Ministry of Environment, Korea. 88pp.
- Namkung J, 2001. The spiders of Korea. Kyo-Hak Publishing Co., Seoul, 648pp.
- Namkung J, Im MS, Kim ST, Lee JH, 2002. Spider Fauna of Jeju Island in Korea. J. Asia-Pacific Entomol. 5: 55-74.

Thomisus onustus is a crab spider that was previously known from Seoguiipo area in Jeju-do. In 2008, this species was observed in Namhae area of Gyeongsangnam-do. The population size and number of matured individuals is very small. This species is found on the tree leaves and flowers at sunny places in mountains and grasslands. The species is assessed as CR B1a; D1. Change or disturbance of forest environment may be threatening this species, but no major widespread threats have been reported to this species. There are currently no regional conservation measures.

한국땅거미

Atypus coreanus Kim, 1985

분류학적 위치

거미목(Araneae) 땅거미과(Atypidae)

영명: -

지정현황: 멸종위기 야생생물 관찰종

IUCN 범주: EN

● 요약

한국땅거미는 땅거미과에 속하는 조망성거미로 한국 고유종이며 강원도 영월, 경기도 예봉산과 운길산, 전라북도 내장산, 전라남도 월출산에서 관찰된다. 산지의 비교적 그늘진 곳에서 발견되며 위기(EN)로 평가했다. 산지의 벌채 등에 의한 산림 환경의 급격한 변화나 교란이 주요 위협 요인이다. 현재 국내에는 보호 수단이 없으나 환경부에서는 한국땅거미를 멸종위기 야생생물 관찰종으로 지정한 바 있다.

● 형태

몸길이: 암컷 18.0mm 내외, 수컷 14.0mm 내외. 배 갑은 어두운 적갈색으로 광택이 있다. 모양은 사각형에 가까우며 길이와 폭은 거의 같고 앞변이 뒷변보다 크다. 머리구역은 융기하고 가운데홈은 반달 모양으로 수평으로 깊게 파여 있고 머리구역은 현저히 융기한다. 위턱은 어두운 적갈색으로 크고 강하게 잘 발달되었다. 가슴판에 4쌍의 도장무늬가 가장자리를 따라 새겨져 있다. 다리는 어두운 적갈색이고 굽고 강하게 발달하였다. 배는 회갈색의 난형으로 등면에는 작은 반점이 산재하고 수컷은 암갈색의 인갑이 있다.

● 생태학적 특징

산지성 거미로 산지의 비교적 그늘진 곳의 관목 사이나 바위 틈 및 도랑의 둑 등에 전대그물을 치는데 지상부는 비스듬하거나 구불구불하다. 암컷은 연중 성체를 발견할 수 있으며 수컷은 교미기인 7월경에 암컷을 찾아 배회한다.



● 개체군 분포 현황

한국땅거미는 한국 고유종이며 강원도 영월, 경기도 남양주시 예봉산과 운길산, 전라북도 내장산, 전라남도 월출산 등에 서식하고 있다. 원시 거미류이면서 비교적 분포가 넓은 것이 특징이다. 그러나 모식산지인 경기도 예봉산 개체군의 경우 상당한 면적의 참나무를 벌목하면서 서식지가 크게 훼손되어 개체군의 크기가 감소 추세에 있다.

● 위협 요인

서식지인 산지의 벌채 등에 의한 산림 환경의 급격한 변화나 교란이 주요 위협 요인이다.

● 보호 현황

2012년 환경부에서는 한국땅거미를 관찰종으로 지정한 바 있다.

● 평가 결과: EN A1(a,c); B2b(iii); D1+2

한국땅거미는 개체군의 크기가 매우 작고 성숙한 개체수가 적다. 2012년부터 최대 모식산지인 경기도 남양주시 와부면 예봉산 일대에 광릉긴나무좀(*Platypus koryoensis*)에 의한 참나무시들음병(병원균은 곰팡이의 일종인 *Raffaelea* sp.)이 확산되어 숲의 훼손을 방지하기 위해 상당한 면적의 참나무를 벌목하면서 서식지가 크게 훼손되어 있는 실정이며 서식지의 질이 점진적으로 악화됨에 따라 장기적으로 개체군이 감소할 위험에 처해 있어 위기(EN)로 평가했다.

● 참고문헌

- Kim BW, 2011. A Araneofauna of Mt. Wochulsan National Park in Korea. J. Nat. Park, Res. 2(4): 203–208.
- Kim JP, 1985a. A new species of genus *Atypus* (Araneae: Atypidae) from Korea. Korean Arachnol. 1(2): 1–6.
- Kim JP, Cho JH, 2002. Spider: Natural Enemy and Resources. Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology (KRIBB), 424pp.
- Kim JP, Kim BW, 1996. Korean spiders of the genus *Atypus* Latreille, 1804 (Araneae: Atypidae). Korean Arachnol. 12(2): 55–66.
- Kim JP, Yoo JS, 1996. The Spider Fauna of Mt. Yebongsan, Kyunggi-do. Korea. Korean J. Soil, Zool. 1(2): 110–119.
- Namkung J, 2001. The spiders of Korea. Kyo-Hak Publishing Co., Seoul, 648pp.
- 서보근, 2006. 내장산국립공원 자원모니터링 2차년도. 국립공원관리공단 내장산국립공원사무소.
- 김승태, 이수연, 정종국, 2011. 내장산국립공원 자원모니터링 7차년도. 국립공원관리공단 내장산국립공원사무소.

Atypus coreanus is a purseweb spider that is known from the Yeongweol area in Gangwon-do, Mts. Yebong and Ungil in Gyeonggi-do, Mt. Naejang in Jeollabuk-do, and Mt. Weolchul in Jeollanam-do. The population size and number of matured individuals is very small. This species is found at shady places in mountains. The species is assessed as EN A1(a,c); B2b(iii); D1+2. Disturbance and reduction of habitats caused by logging in mountainous regions may be threatening this species. There are currently no regional conservation measures, but this species is designated as Monitoring Species for Endangered Wildlife Protection.

주홍거미

Eresus kollari Rossi, 1846

분류학적 위치

거미목(Araneae) 주홍거미과(Eresidae)

영명: Ladybird spider

지정현황: 해당사항 없음

IUCN 범주: EN

● 요약

주홍거미는 주홍거미과에 속하는 조망성거미로 과거 제주도를 제외한 한반도 전역에서 발견되었으나 최근에는 발견 지역과 개체군의 크기가 급격한 감소 추세에 있다. 산지나 사구에서 발견되며 위기(EN)로 평가했다. 산지의 벌채 등에 의한 산림 환경의 급격한 변화나 교란과 사구의 황폐화가 주요 위협 요인이다. 현재 국내에는 보호 수단이 없다.

● 형태

몸길이: 암컷 9.0~16.0mm, 수컷 8.0~12.0mm. 암컷은 전신이 검고 등면에 4쌍의 황갈색 근점이 있으며 털로 덮여 있다. 8개의 눈은 4.2.2의 3열로 배열되어 있다. 수컷도 암컷처럼 털이 많고 검지만 배 등면은 주황색 바탕에 4개의 검고 큰 둥근 무늬가 있고 이 무늬 안에 근점이 있다. 배갑은 둥근 사각형에 가깝고 배는 난형이다. 가슴판은 좁고 긴 방패 모양이다. 다리는 짧지만 굵게 잘 발달하였다. 다리의 각 마디 끝 부분에 흰 털이 나 있으며 다리 전체에 주황색과 검은색 및 흰 색동무늬가 있다. 앞엄니두덩에 위턱 털다발이 잘 발달하였고 두덩 끝부분에 1개의 큰 이빨이 있다.



● 생태학적 특징

사회성 거미로 주로 산지나 사구의 건조한 곳의 관목이나 풀뿌리 밑에 굴을 파고 굴 위에 조밀한 천막 모양의 그물을 친다. 암컷은 연중 성체를 발견할 수 있으며 수컷은 교미기인 7월경에 암컷을 찾아 배회한다.

● 개체군 분포 현황

주홍거미는 한국, 중국, 러시아, 유럽에 분포하며 국내에는 제주도를 제외한 전국에서 관찰되었으나(강원도

철원과 영월, 경기도 예봉산과 운길산과 소요산과 광릉, 충청북도 속리산과 충주, 충청남도 보령과 태안, 경상북도 조령과 팔공산, 서울특별시 관악산, 대구광역시 앞산), 최근에는 발견 지역과 개체군의 크기가 급격한 감소 추세에 있다.

● 위협 요인

서식지인 산지의 벌채 등에 의한 산림 환경의 급격한 변화나 교란과 기후 변화와 같은 자연적 요인에 의한 사구의 황폐화가 주요 위협 요인이다.

● 보호 현황

현재 국내에는 보호 수단이 없으나 현재 확인되는 서식지의 하나인 태안군 신두리사구는 국립공원으로 지정되어 있다. 영국에서는 주홍거미의 채집이나 매매가 법적으로 금지되어 있다(Wild life and Countryside Act 1981).

● 평가 결과: EN A1(a,c); B1ab(i,iii,v)

주홍거미는 최근 발견지역이 크게 감소하였고 개체군의 크기 또한 과거에 비해 크게 감소하고 서식처의 질이 점진적으로 악화되고 있으며 장기적으로 개체군이 감소할 위험에 처해 있어 위기(EN)로 평가했다.

● 참고문헌

- Kim JP, 1985b. The Spider Fauna of Un-gilsan Mountain, Kyönggi-do, Korea. Korean Arachnol. 1(1): 43-50.
- Kim JP, Yoo JS, 1996. The Spider Fauna of Mt. Yebongsan, Kyunggi-do, Korea. Korean J. Soil. Zool. 1(2): 110-119.
- Lee YB, Kim MA, Park HC, Kang HT, Kim JP, 2007. Ecological study of Spider *Eresus cinnaberinus* Walckenaer at a Sinduri (sand) dune. Korean Arachnol. 23: 57-74.
- Namkung J, 1964. Spiders from Chungjoo, Korea. Atypus 33-34: 31-50.
- Namkung J, 1980. The Spider Fauna of Mt. Joryeong Area, Korea. Korean J. Ent. 10(2): 33-42.
- Namkung J, 1986. The Spider Fauna of Mt. Songni, Poün-gun, Chungchöngbuk-do, Korea. Nature Conservation 53: 30-40.
- Namkung J, 2001. The spiders of Korea. Kyo-Hak Publishing Co., Seoul, 648pp.
- Paik KY, 1937. Note on *Eresus niger* Pentagna from Corea and Manchukuo. Acta Arachnol. 2(3): 102-104.
- Paik KY, 1979. Spider Fauna of Mt. Pargong Taegu, Korea. Thes. Coll. Commem. 60th Birth. Prof. Jung Hee Lee. 161-217pp.
- 岸田久吉, 1971. 東亞に於ける Eresidae의 發見. Atypus 57: 1-3.
- 土居寛暢, 1940. イワガネグモの産地追加. 四不像 1: 4-5. 考古堂.
- 八木沼健夫, 1963. 韓國(忠州)의 그모同定記錄. Atypus 31: 19-22.

Eresus kollari is a ladybird spider that was previously known throughout Korea except Jeju-do. The number of occurring locations, population size, and number of matured individuals has been drastically decreased in recent years. This species is found in mountains and sand dunes. The species is assessed as EN A1(a,c); B1ab(i,iii,v). Disturbance and reduction of habitats caused by logging in mountainous regions, and devastation of sand dunes by climate change may be threatening this species. There are currently no regional conservation measures, but sand dunes of Tae'an in Chungcheongnam-do, one of the habitats of the species, was designated as Korea National Park.

반야왕거미

Araneus nordmanni (Thorell, 1870)

분류학적 위치

거미목(Araneae) 왕거미과(Araneidae)

영명: -

지정현황: 해당사항 없음

IUCN 범주: VU

● 요약

반야왕거미는 왕거미과에 속하는 조망성거미로 강원도 오대산, 점봉산, 설악산 및 전라남도 지리산에서 발견되었으나 개체군의 크기가 매우 작다. 고산성 거미로 산지에서만 발견되며 취약(VU)으로 평가했다. 서식지인 산지의 벌채 등에 의한 산림 환경의 급격한 변화나 교란과 기후 변화에 의한 온도 상승이 주요 위협 요인으로 추정되나 현재까지 이 종의 감소와 관련된 위협 요인이 직접적으로 보고된 바 없다. 현재 국내에는 보호 수단이 없다.



● 형태

몸길이: 암컷 10.0~14.0mm, 수컷 5.0~7.0mm. 배갑은 회갈색으로 폭보다 길이가 길고 회백색의 부드러운 털이 나 있고 양 옆은 암갈색이다. 목홈과 가운데홈은 깊게 파여 뚜렷하다. 위턱, 아래턱, 아랫입술 및 가슴판은 모두 암갈색이다. 다리는 황갈색으로 각 마디에 폭넓은 암갈색 고리무늬와 검은 가시털이 나 있다. 배는 방패 모양으로 폭보다 길이가 길다. 등면 앞쪽에 어깨돌기가 있고 암갈색 잎무늬가 있으며 그 가장자리와 앞쪽은 황백색이다. 아랫면과 측면은 암갈색이고, 실젖 앞쪽에 한 쌍의 점무늬와 측면으로 뺨은 줄무늬는 황갈색이다.

● 생태학적 특징

고산성 거미로 산지의 관목 사이나 수풀 아래쪽에 작은 원형그물을 치는 초희귀종으로 성체의 출현 시기는 7~9월이다.

● 개체군 분포 현황

반야왕거미는 한국, 일본, 러시아, 유럽, 미국에 분포하는 전북계 종이며 국내에는 강원도 오대산, 점봉산,

설악산에서 그 서식이 확인된 바 있고 남쪽으로는 전라남도 지리산에 서식하는 것으로 보고되어 있으나 개체군의 크기가 매우 작고 최근의 조사에서는 발견된 바 없다.

● 위협 요인

서식지인 산지의 벌채 등에 의한 산림 환경의 급격한 변화나 교란과 기후 변화에 의한 온도 상승이 주요 위협 요인으로 추정되나 현재까지 이 종의 감소와 관련된 직접적인 위협 요인이 보고된 바 없다.

● 보호 현황

현재 국내에는 보호 수단이 없으나 서식지로 알려진 강원도 오대산과 점봉산과 설악산, 전라남도 지리산은 모두 국립공원으로 지정되어 있다.

● 평가 결과: VU D1

반야왕거미는 개체군의 크기가 매우 작고 최근의 조사에서는 발견된 바 없으며 장기적으로 개체군이 감소할 위험에 처해 있어 취약(VU)으로 평가했다.

● 참고문헌

Cho BS, Yoo JS, Kim YJ, Jung JW, Kim JP, 2005. Spider Fauna of Odaesan (Mt.), Gangwon-do, Korea. Korean Arachnol. 21: 33-62.

Kim ST, Lee SY, 2012. Invertebrate Fauna of Korea, Vol. 21, No. 16 Arthropoda: Arachnida: Araneae: Araneidae, Araneid Spiders. National Institute of Biological Resources, Ministry of Environment, Korea. 146pp.

Namkung J, 2001. The spiders of Korea. Kyo-Hak Publishing Co., Seoul, 648pp.

Araneus nordmanni is a orb weaver that was known from Mts. Odae, Jeombong, Seorak in Gangwon-do and Mt. Jiri in Jeollabuk-do. The population size is very small and there was no observed data available for this species in recent years. This species is found in mountains. The species is assessed as VU D1. Disturbance and reduction of habitats caused by logging in mountainous regions and temperature raise by climate change may be threatening this species, but no major widespread threats have been reported to this species. There are currently no regional conservation measures, but all the habitats of the species were designated as Korea National Park.

점왕거미

Araneus pinguis (Karsch, 1879)

분류학적 위치

거미목(Araneae) 왕거미과(Araneidae)

영명: -

지정현황: 해당사항 없음

IUCN 범주: VU

● 요약

점왕거미는 왕거미과에 속하는 조망성거미로 국내에는 강원도 오대산, 점봉산, 설악산에서 발견되었으나 개체군의 크기가 매우 작다. 산지성 거미로 산지에 서만 발견되며 취약(VU)으로 평가했다. 서식지인 산지의 벌채 등에 의한 산림 환경의 급격한 변화나 교란이 주요 위협 요인으로 추정되나 현재까지 이 종의 감소와 관련된 위협 요인이 직접적으로 보고된 바 없다. 현재 국내에는 보호 수단이 없다.



● 형태

몸길이: 암컷 17.0~22.0mm, 수컷 10.0~12.0mm, 배
 갑은 황색이고 폭보다 길이가 길다. 중앙에 갈색 무늬가 있고 방사홈과 가운데홈이 뚜렷하다. 위턱과 가슴판은 암갈색이고 가슴판의 중앙은 밝다. 다리는 황색이며 도래마디와 각 마디 끝부분은 갈색이다. 배는 구형으로 볼록하며 폭보다 길이가 길다. 등면은 밝은 황색 또는 밝은 황적색이고 크고 작은 황백색 반점이 있고 2쌍의 흑갈색 근점이 뚜렷하다. 아랫면은 중앙이 갈색, 양 측면은 황백색으로 4쌍의 검은 반점이 있다.

● 생태학적 특징

산지성 거미로 산지 고원의 관목 사이에 비교적 작은 수직의 원형그물을 치는 희귀종으로 성체의 출현 시기는 7~9월이다.

● 개체군 분포 현황

점왕거미는 한국, 일본, 몽고, 러시아에 분포하며 국내에는 강원도 오대산, 점봉산, 설악산에서 그 서식이 확인된 바 있으나 개체군의 크기가 매우 작고 최근의 조사에서는 발견된 바 없다.

● 위협 요인

서식지인 산지의 벌채 등에 의한 산림 환경의 급격한 변화나 교란 또는 기후 변화가 주요 위협 요인으로 추정되나 현재까지 이 종의 감소와 관련된 직접적인 위협 요인이 보고된 바 없다.

● 보호 현황

현재 국내에는 보호 수단이 없으나 서식지로 알려진 강원도 오대산, 점봉산, 설악산은 모두 국립공원으로 지정되어 있다.

● 평가 결과: VU D1

점왕거미는 개체군의 크기가 매우 작고 최근의 조사에서는 발견된 바 없으며 장기적으로 개체군이 감소할 위험에 처해 있어 취약(VU)으로 평가했다.

● 참고문헌

Cho BS, Yoo JS, Kim YJ, Jung JW, Kim JP, 2005. Spider Fauna of Odaesan (Mt.), Gangwon-do, Korea. Korean Arachnol. 21: 33-62.

Kim ST, Lee SY, 2012. Invertebrate Fauna of Korea, Vol. 21, No. 16 Arthropoda: Arachnida: Araneae: Araneidae, Araneid Spiders. National Institute of Biological Resources, Ministry of Environment, Korea. 146pp.

Namkung J, 2001. The spiders of Korea. Kyo-Hak Publishing Co., Seoul, 648pp.

Araneus pinguis is a orb weaver that was known from Mts. Odae, Jeombong, Seorak in Gangwon-do. The population size is very small and there was no observed data available for this species in recent years. This species is found in mountains. The species is assessed as VU D1. Disturbance and reduction of habitats caused by logging or climate change in mountainous regions may be threatening this species, but no major widespread threats have been reported to this species. There are currently no regional conservation measures, but all the habitats of the species were designated as Korea National Park.

흰띠새뚝거미

Cyrtarachne nagasakiensis Strand, 1918

분류학적 위치

거미목(Araneae) 왕거미과(Araneidae)

영명: -

지정현황: 해당사항 없음

IUCN 범주: VU

● 요약

흰띠새뚝거미는 왕거미과에 속하는 조망성거미로 국내에는 전라남도 고흥, 거문도, 영암 및 제주도 제주시에서 발견되었으나 개체군의 크기가 매우 작다. 주로 갈대숲에서 발견되며 취약(VU)으로 평가했다. 주요 서식지인 갈대숲의 천이 등에 의한 환경의 급격한 변화나 교란이 주요 위협 요인으로 추정되나 현재까지 이 종의 감소와 관련된 위협 요인이 직접적으로 보고된 바 없다. 현재 국내에는 보호 수단이 없다.

● 형태

몸길이: 몸길이 암컷 5.0~7.0mm, 수컷 1.0~1.5mm.
배갑은 적갈색 바탕에 불규칙한 암갈색 그물무늬가 있다. 가슴판은 적갈색이고 다리는 황갈색으로 특별한 무늬나 가시털이 없다. 배는 폭이 넓은 타원형으로 암갈색 바탕에 폭넓은 흰색 띠무늬가 가로 방향으로 뻗어 있어 특징적이고 뒤흔에는 금색 테가 둘러 있으며 3쌍의 근점이 뚜렷하며 중앙의 1쌍은 매우 크고 나머지는 작다. 수컷은 배 등면은 흑갈색이고 다수의 작은 돌기가 있다.



● 생태학적 특징

주로 갈대숲에서 발견되나 희소하고 수풀 사이에 수평의 원형그물을 치는 희귀종으로 성체의 출현 시기는 7~9월이다.

● 개체군 분포 현황

점왕거미는 한국, 일본, 중국에 분포하며 국내에는 주로 남부지방에 분포하여 전라남도 고흥, 거문도, 영암 및 제주도 제주시에서 그 서식이 확인된 바 있으나 개체군의 크기가 매우 작고 최근의 조사에서는 발견된 바

없다.

● 위협 요인

서식 환경의 급격한 변화나 교란 또는 기후 변화에 의한 갈대숲의 천이 등이 주요 위협 요인으로 추정되나 현재까지 이 종의 감소와 관련된 직접적인 위협 요인이 보고된 바 없다.

● 보호 현황

현재 국내에는 보호 수단이 없다.

● 평가 결과: VU D1

흰띠새뚱거미는 개체군의 크기가 매우 작고 최근의 조사에서는 발견된 바 없으며 장기적으로 개체군이 감소할 위험에 처해 있어 취약(VU)으로 평가했다.

● 참고문헌

Jo TH, 1981. On the spiders from Geomun Island, Korea. Korean J. Zool. 24: 77-85.

Kim ST, Lee SY, 2012. Invertebrate Fauna of Korea, Vol. 21, No. 16 Arthropoda: Arachnida: Araneae: Araneidae, Araneid Spiders. National Institute of Biological Resources, Ministry of Environment, Korea. 146pp.

Namkung J, 2001. The spiders of Korea. Kyo-Hak Publishing Co., Seoul, 648pp.

Namkung J, Im MS, Kim ST, Lee JH, 2002. Spider Fauna of Jeju Island in Korea. J. Asia-Pacific Entomol. 5: 55-74.

Cyrtarachne nagasakiensis is a orb weaver that was known from Goheung and Yeongam areas, and Geomun Island of Jeollanam-do and jeju area in Jeju-do. The population size is very small and there was no observed data available for this species in recent years. This species is found in reed fields. The species is assessed as VU D1. Change or disturbance of habitat environment and succession of reed fields caused by climate change may be threatening this species, but no major widespread threats have been reported to this species. There are currently no regional conservation measures.

여섯빨가시거미

Ordgarius sexspinosus (Thorell, 1894)

분류학적 위치

거미목(Araneae) 왕거미과(Araneidae)

영명: -

지정현황: 해당사항 없음

IUCN 범주: VU

● 요약

여섯빨가시거미는 왕거미과에 속하는 조망성거미로 국내에는 경상북도 조령과 인천광역시 부평에서 발견되었으나 개체군의 크기가 매우 작다. 산지나 도심 가로수에서 발견되며 취약(VU)으로 평가했다. 주요 서식지인 산지의 벌채 등에 의한 산림 환경의 급격한 변화나 교란과 도시의 환경오염이 주요 위협 요인으로 추정되나 현재까지 이 종의 감소와 관련된 위협 요인이 보고된 바 없다. 현재 국내에는 보호 수단이 없다.

● 형태

몸길이: 몸길이 암컷 8.0~10.0mm, 수컷 2.0mm 내

외. 배갑은 짙은 갈색으로 폭보다 길이가 길며 중앙 앞쪽에 2개의 뾰족한 돌기가 세로로 서 있고 뒤쪽에는 앞을 향한 것 2개, 옆을 향한 것 2개로 모두 6개의 돌기가 나 있다. 위턱은 암갈색이다. 다리는 황갈색이고 갈색의 고리무늬가 있다. 배는 회갈색으로 폭보다 길이가 길다. 등면 앞쪽에 복잡한 흰색 그물무늬가 있고 양 어깨가 볼록하고 뒤끝에 4개의 돌기가 있다. 국내에서 수컷이 채집된 적은 없다.

● 생태학적 특징

남방계 거미로 나뭇가지나 잎에 간단한 줄을 늘이고 매달려 있다가 페로몬 성분이 들어 있는 끈끈한 점액 방울이 매달린 줄을 흔들어서 나방을 유인하여 잡는 것으로 유명한 초희귀종으로 성체의 출현 시기는 7~9월이다.

● 개체군 분포 현황

여섯빨가시거미는 한국, 일본, 중국, 인도, 인도네시아에 분포하며 국내에는 경상북도 조령 및 인천광역시



부평에서 그 서식이 확인된 바 있으나 개체군의 크기가 매우 작고 최근의 조사에서는 발견된 바 없다.

● 위협 요인

서식지인 산지의 벌채 등에 의한 산림 환경의 급격한 변화나 교란이 주요 위협 요인으로 추정되나 현재까지 이 종의 감소와 관련된 직접적인 위협 요인이 보고된 바 없다.

● 보호 현황

현재 국내에는 보호 수단이 없다.

● 평가 결과: VU D1+2

여섯빨가시거미는 개체군의 크기가 매우 작고 최근의 조사에서는 발견된 바 없으며 장기적으로 개체군이 감소할 위험에 처해 있어 취약(VU)으로 평가했다.

● 참고문헌

- Kim ST, Lee SY, 2012. Invertebrate Fauna of Korea, Vol. 21, No. 16 Arthropoda: Arachnida: Araneae: Araneidae, Araneid Spiders. National Institute of Biological Resources, Ministry of Environment, Korea. 146pp.
- Namkung J, 1980. The Spider Fauna of Mt. Joryeong Area, Korea. Korean J. Ent. 10(2): 33-42.
- Namkung J, 2001. The spiders of Korea. Kyo-Hak Publishing Co., Seoul, 648pp.

Ordgarius sexspinosus is a bolas spider that was known from Joryeong in Gyeongsangbuk-do and Bupyeong area in Incheon. The population size is very small and there was no observed data available for this species in recent years. This species is found in reed fields. The species is assessed as VU D1+2. Disturbance and reduction of habitats caused by logging in mountainous regions and urban environmental pollution may be threatening this species, but no major widespread threats have been reported to this species. There are currently no regional conservation measures.

방울가게거미

Alloclubionoides ovatus (Paik, 1976)

분류학적 위치

거미목(Araneae) 가게거미과(Agelenidae)

영명: -

지정현황: 해당사항 없음

IUCN 범주: VU

● 요약

방울가게거미는 풀거미과에 속하는 조망성거미로 한국 고유종이며 경상북도 소백산이 유일한 서식지이다. 개체군의 크기는 큰 편이나 점유면적이 감소 추세에 있고 성숙한 개체수는 조사년도에 따라 큰 변동이 있다. 산지 낙엽층에서 발견되며 취약(VU)으로 평가했다. 주요 서식지인 산지의 벌채 등에 의한 산림 환경의 급격한 변화와 등산객들의 답압에 의한 낙엽층의 교란이 주요 위협 요인이다. 현재 국내에서의 보호 수단은 없다.



● 형태

몸길이: 몸길이 암컷 8.0~10.0mm, 수컷 6.5~8.0mm. 배갑은 밝은 갈색이며 폭보다 길이가 길고 머리구역이 가슴구역보다 높고 검은색이다. 가운데흠은 흑적색으로 뚜렷하고 세로 방향으로 뻗어 있다. 앞눈줄은 전곡하고 뒷눈줄은 곧다. 위턱은 어두운 적갈색으로 강하게 발달하였고 3개의 앞엄니두덩니와 2개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 갈색이고 엽통 모양이다. 뒤끝은 돌출하지만 넷째다리 밑마디 사이로 돌출하지 않는다. 다리는 황갈색으로 끝으로 가면서 색이 짙어진다. 다리식은 4.1.2.3이며 넓적다리마디와 종아리마디에 가시털이 나 있다. 배는 회황색으로 난형이며 검은색의 얼룩무늬가 있으나 아랫면에는 무늬가 없다. 뒷실젖은 앞실젖보다 길고 그 끝마디는 밑마디보다 길다. 사이젖에 센털이 나 있다.

● 생태학적 특징

산지성 거미로 산지 지면의 돌 밑이나 낙엽층 사이에 작은 깔때기그물을 치며 성체의 출현 시기는 7~9월이다.

● 개체군 분포 현황

방울가게거미는 한국 고유종으로 국내에는 경상북도 소백산이 유일한 서식지이다.

● 위협 요인

주요 서식지인 산지의 벌채 등에 의한 산림 환경의 급격한 변화와 등산객들의 답압에 의한 낙엽층의 교란이 주요 위협 요인이다.

● 보호 현황

현재 국내에는 보호 수단이 없으나 서식지로 알려진 경상북도 소백산은 국립공원으로 지정되어 있다.

● 평가 결과: VU A1(a,c); B2ac(ii,v)

방울가게거미는 개체군의 크기는 큰 편이나 점유면적이 감소 추세에 있고 성숙한 개체수는 조사년도에 따라 큰 변동이 있다. 장기적으로 개체군이 감소할 위험에 처해 있어 취약(VU)으로 평가했다.

● 참고문헌

Kim BW, Lee W, 2008. Description of the male of *Alloclubionoides ovatus* (Arachnida: Araneae: Amaurobiidae) from Korea. Korean J. Syst. Zool. 24: 143-145.

Namkung J, 2001. The spiders of Korea. Kyo-Hak Publishing Co., Seoul, 648pp.

Paik KY, 1976. Five new spiders of genus *Coelotes* (Araneae: Agelenidae). Educ. J. Teach. Coll. Kyungpook Univ. 18: 77-88.

Paik KY, 1978. Araneae. Illustrated Flora and Fauna of Korea 21: 1-548pp.

Alloclubionoides ovatus is a funnel web spider endemic to Korea that is only known from Mt. Sobaek in Gyeongsangbuk-do. Though population size is fairly large, area of occupancy of the species has been decreased in recent years. The number of matured individuals has been fluctuated depending on the year. This species is found under the rocks and leaf litters in mountains. The species is assessed as VU A1(a,c); B2ac(ii,v). Disturbance and reduction of habitats caused by logging in mountainous regions and disturbance of leaf litter caused by climbers' trampling may be threatening this species. There are currently no regional conservation measures, but the habitat of the species were designated as Korea National Park.

단지새우게거미

Philodromus pseudoexilis Paik, 1979

분류학적 위치

거미목(Araneae) 새우게거미과(Philodromidae)

영명: -

지정현황: 해당사항 없음

IUCN 범주: VU

● 요약

단지새우게거미는 새우게거미과에 속하는 배회성 거미로 한국 고유종이며 강원도 철원, 경상북도 황학산과 팔공산과 울릉도, 대구광역시 달성군과 최정산에 서식하는 것으로 보고되었으나 최근 출현 범위와 지역 수가 지속적으로 하락하여 1980년 이후로는 관찰된 바 없다. 정확한 생애는 알려져 있지 않으며 취약(VU)으로 평가했다. 주요 서식지인 산지의 벌채 등에 의한 산림 환경의 급격한 변화와 교란이 주요 위협 요인으로 추정되나 이 종의 감소와 관련된 위협 요인이 직접적으로 보고된 바 없다. 현재 국내에는 보호 수단이 없다.



● 형태

몸길이: 몸길이 암컷 2.9~4.2mm, 수컷 3.4mm 내외. 배갑은 길이보다 폭이 약간 넓으며 양 옆은 암갈색이고 중앙은 탁한 흰색으로 'V'자 모양을 이룬다. 양 눈줄은 후곡하며 모든 눈은 흰색으로 둘러싸여 있다. 위턱과 아래턱, 가슴판은 황갈색이고 아랫입술은 갈색이다. 위턱에 엄니두덩니가 없다. 가슴판은 길이와 폭이 같다. 다리는 주황색이 도는 황색으로 고리무늬는 없으나 갈색 반점들이 산포하며 다리식은 2.1.3.4이다. 배는 흰빛이 도는 황갈색으로 폭보다 길이가 길며 난형이다. 등면에는 창 모양의 염통무늬가 있고 2쌍의 짙은 근점과 뒤쪽 옆면 중간부터 세로 방향의 띠무늬가 있다. 실젖은 밝은 황갈색이다.

● 생태학적 특징

산지나 야산에서 발견되나 정확한 생물학적 특성이나 생애가 밝혀진 바 없으며 성체의 출현 시기는 5~6월이다.

● 개체군 분포 현황

단지새우게거미는 한국 고유종으로 강원도 철원, 경상북도 황학산과 팔공산과 울릉도, 대구광역시 달성군과 최정산에 서식하는 것으로 보고되었으나 1980년 이후 발견된 바 없다.

● 위협 요인

주요 서식지인 산지의 벌채 등에 의한 산림 환경의 급격한 변화와 교란이 주요 위협 요인으로 추정되지만 현재까지 이 종의 감소와 관련된 직접적인 위협 요인이 보고된 바 없다.

● 보호 현황

현재 국내에는 보호 수단이 없다.

● 평가 결과: VU B1b(i,iv); D1

단지새우게거미는 개체군의 크기가 매우 작고 출현 범위와 지역 수가 지속적으로 하락하고 있으므로 장기적으로 개체군이 감소할 위험에 처해 있어 취약(VU)으로 평가했다.

● 참고문헌

- Namkung J, Paik NK and KI Yoon, 1981. The spider fauna of Isl. Ulreng-do (Dagelet), Korea. Korean J. Pl. Prot. 20: 51-58.
Paik KY, 1979. Korean spiders of the genus *Philodromus* (Araneae: Thomisidae). Res. Rev. Kyungpook Natn. Univ. 28: 421-452.

Philodromus pseudoexilis is a running crab spider (small huntman spider) endemic to Korea that was previously known from the Cheorwon area in Gangwon-do, Mts. Hwanghak and Palgong, Ulleung Island of Gyeongsangbuk-do, and the Dalseong area and Mt. Choijeong in Daegu. The population size is very small and there was no observed data available for this species from 1980. This species is found in mountains and hillocks. The species is assessed as VU B1b(iii,iv); D1. Disturbance and reduction of habitats caused by logging in mountainous regions may be threatening this species, but no major widespread threats have been reported to this species. There are currently no regional conservation measures.

부록 I . 거미류의 준위협(NT) 범주의 종 목록

| 분류군 | 국명 | 학명 |
|----------------------|--|--|
| Scytodidae 가죽거미과 | 검정가죽거미 | <i>Dictis striatipes</i> L. Koch, 1872 |
| Pholcidae 유령거미과 | 제주육눈이유령거미 | <i>Belisana amabilis</i> (Paik, 1978) |
| | 목이유령거미 | <i>Pholcus acutululus</i> Paik, 1978 |
| | 조령유령거미 | <i>Pholcus joreongensis</i> Seo, 2004 |
| | 소천유령거미 | <i>Pholcus socheunensis</i> Paik, 1978 |
| | 거문육눈이유령거미 | <i>Spermophora senoculata</i> (Dugés, 1836) |
| Nesticidae 굴아기거미과 | 반도굴아기거미 | <i>Nesticus coreanus</i> Paik and Namkung, 1969 |
| Theridiidae 꼬마거미과 | 보경앞무늬꼬마거미 | <i>Anelosimus iwawakiensis</i> Yoshida, 1986 |
| | 비너스연두꼬마거미 | <i>Chryso scintillans</i> (Thorell, 1895) |
| | 한국깨알거미 | <i>Coscinida coreana</i> Paik, 1995 |
| | 등줄곰보꼬마거미 | <i>Crustulina sticta</i> (O. P.-Cambridge, 1861) |
| | 아담손꼬마거미 | <i>Platnickina mneon</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 흰점박이꼬마거미 | <i>Steatoda albomaculata</i> (De Geer, 1778) |
| | 대구꼬마거미 | <i>Theridion taegense</i> Paik, 1996 |
| | 적갈미진거미 | <i>Yaginumena mutilata</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| Linyphiidae 접시거미과 | 팔공꼬마접시거미 | <i>Agyneta palgongsanensis</i> (Paik, 1991) |
| | 입술접시거미 | <i>Allomengea coreana</i> (Paik and Yaginuma, 1969) |
| | 안장나사접시거미 | <i>Arcuphantes ephippiatus</i> Paik, 1985 |
| | 주왕나사접시거미 | <i>Arcuphantes juwangensis</i> Seo, 2006 |
| | 공산나사접시거미 | <i>Arcuphantes pulchellus</i> Paik, 1978 |
| | 비슬산접시거미 | <i>Crispiphantes biseulsanensis</i> (Paik, 1985) |
| | 굴접시거미 | <i>Lepthyphantes cavernicola</i> Paik and Yaginuma, 1969 |
| | 마소애접시거미 | <i>Maso sundevalli</i> (Westring, 1851) |
| | 낙엽층접시거미 | <i>Micrargus herbigradus</i> (Blackwall, 1854) |
| | 금정접시거미 | <i>Nippononeta coreana</i> (Paik, 1991) |
| 대륙애접시거미 | <i>Parasisis amurensis</i> Eskov, 1984 | |

| | | |
|------------------------|------------|--|
| Linyphiidae 집시거미과 | 털애접시거미 | <i>Saitonia pilosus</i> Seo, 2011 |
| | 바구미애접시거미 | <i>Savignia pseudofrontata</i> Paik, 1978 |
| | 와홀쌍혹애접시거미 | <i>Walckenaeria capito</i> (Westring, 1861) |
| Tetragnathidae 갈거미과 | 흰배곰보갈거미 | <i>Diphya albula</i> (Paik, 1983) |
| | 각시어리갈거미 | <i>Diphya okumae</i> Tanikawa, 1995 |
| Araneidae 왕거미과 | 레비호랑거미 | <i>Argiope boesenbergi</i> Levi, 1983 |
| | 백령섬먼지거미 | <i>Cyclosa confusa</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 해안먼지거미 | <i>Cyclosa okumae</i> Tanikawa, 1992 |
| Lycosidae 늑대거미과 | 채찍늑대거미 | <i>Alopecosa virgata</i> (Kishida, 1909) |
| | 한라늑대거미 | <i>Pardosa bifasciata</i> (C. L. Koch, 1834) |
| | 대륙늑대거미 | <i>Pardosa palustris</i> (Linnaeus, 1758) |
| | 크노르늑대거미 | <i>Piratula knorri</i> (Scopoli, 1763) |
| | 운문티늑대거미 | <i>Trochosa unmunsanensis</i> Paik, 1994 |
| Agelenidae 풀거미과 | 지리풀거미 | <i>Agelena jirisanensis</i> Paik, 1965 |
| | 민무늬가게거미 | <i>Alloclubionoides bifidus</i> (Paik, 1976) |
| | 거제가게거미 | <i>Alloclubionoides terdecimus</i> (Paik, 1978) |
| | 한라가게거미 | <i>Draconarius hallaensis</i> Kim and Lee, 2007 |
| Cybaeidae 굴뚝거미과 | 쟁기굴뚝거미 | <i>Cybaeus aratrum</i> Kim and Kim, 2008 |
| Hahniidae 외줄거미과 | 가산외줄거미 | <i>Hahnia nava</i> (Blackwall, 1841) |
| Dictynidae 잎거미과 | 금두더지거미 | <i>Cicurina kimyongkii</i> Paik, 1970 |
| | 마른잎거미 | <i>Lathys maculosa</i> (Karsch, 1879) |
| | 육눈이마른잎거미 | <i>Lathys sexoculata</i> Seo and Sohn, 1984 |
| Miturgidae 장수염낭거미과 | 짧은가시어리염낭거미 | <i>Cheiracanthium brevispinum</i> Song, Feng and Shang, 1982 |
| Clubionidae 염낭거미과 | 김염낭거미 | <i>Clubiona kimyongkii</i> Paik, 1990 |
| | 솔개빛염낭거미 | <i>Clubiona lena</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 소백염낭거미 | <i>Clubiona sapaikensis</i> Paik, 1990 |
| Corinnidae 코리나거미과 | 한국괭이거미 | <i>Paratrachelas acuminus</i> (Zhu and An, 1988) |
| Gnaphosidae 수리거미과 | 한국수리거미 | <i>Coreodrassus lancearius</i> Simon, 1893 |

| | | |
|-------------------------|----------|---|
| Gnaphosidae 수리거미과 | 중국넓적니거미 | <i>Gnaphosa sinensis</i> Simon, 1880 |
| | 세줄배띠영롱거미 | <i>Micaria japonica</i> Hayashi, 1985 |
| | 조령솔개거미 | <i>Poecilochroa joreungensis</i> Paik, 1992 |
| | 대구솔개거미 | <i>Poecilochroa taeguensis</i> Paik, 1992 |
| Philodromidae 새우게거미과 | 흰테새우게거미 | <i>Philodromus leucomarginatus</i> Paik, 1979 |
| | 어리집새우게거미 | <i>Philodromus poecilus</i> (Thorell, 1872) |
| Thomisidae 게거미과 | 테두리게거미 | <i>Bassaniana ora</i> Seo, 1992 |
| | 민꽃게거미 | <i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757) |
| | 낙성곤봉게거미 | <i>Ozyptila atomaria</i> (Panzer, 1801) |
| | 동방범게거미 | <i>Tmarus orientalis</i> Schenkel, 1963 |
| | 오대산게거미 | <i>Xysticus lepnevae</i> Utochkin, 1968 |
| Salticidae 강충거미과 | 초승달강충거미 | <i>Hasarius adansoni</i> (Audouin, 1826) |
| | 댕기강충거미 | <i>Marpissa pomatia</i> (Walckenaer, 1802) |
| | 엄니개미거미 | <i>Myrmarachne kuwagata</i> Yaginuma, 1967 |
| | 대륙강충거미 | <i>Philaeus chrysops</i> (Poda, 1761) |
| | 배띠강충거미 | <i>Phlegra fasciata</i> (Hahn, 1826) |
| | 월정어리개미거미 | <i>Synagelides zhilcovaе</i> Prószyński, 1979 |

부록 II . 거미류의 관심대상(LC) 범주의 종 목록

| 분류군 | 국 명 | 학 명 |
|-----------------------|--------|---|
| Atypidae 땅거미과 | 고운땅거미 | <i>Calommata signata</i> Karsch, 1879 |
| Scytodidae 가죽거미과 | 아롱가죽거미 | <i>Scytodes thoracica</i> (Latreille, 1802) |
| Pholcidae 유령거미과 | 부채유령거미 | <i>Pholcus crassus</i> Paik, 1978 |
| | 산유령거미 | <i>Pholcus crypticolens</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 엄지유령거미 | <i>Pholcus extumidus</i> Paik, 1978 |
| | 고수유령거미 | <i>Pholcus gosuensis</i> Kim and Lee, 2004 |
| | 관악유령거미 | <i>Pholcus kwanaksanensis</i> Namkung and Kim, 1990 |
| | 뿔유령거미 | <i>Pholcus montanus</i> Paik, 1978 |
| | 대륙유령거미 | <i>Pholcus opilionoides</i> (Schrank, 1781) |
| | 집유령거미 | <i>Pholcus phalangoides</i> (Fuesslin, 1775) |
| | 속리유령거미 | <i>Pholcus sokkrisanensis</i> Paik, 1978 |
| Segestriidae 공주거미과 | 섬공주거미 | <i>Ariadna insulicola</i> Yaginuma, 1967 |
| | 공주거미 | <i>Ariadna lateralis</i> Karsch, 1881 |
| Oonopidae 알거미과 | 진드기거미 | <i>Gamasomorpha cataphracta</i> Karsch, 1881 |
| Mimetidae 해방거미과 | 배해방거미 | <i>Australomimetes japonicus</i> (Uyemura, 1938) |
| | 얼룩해방거미 | <i>Ero cambridgei</i> Kulczyn'ski, 1911 |
| | 뿔해방거미 | <i>Ero japonica</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 민해방거미 | <i>Ero koreana</i> Paik, 1967 |
| | 큰해방거미 | <i>Mimetes testaceus</i> Yaginuma, 1960 |
| 티끌거미과 Oecobiidae | 남넙납거미 | <i>Uroctea compactilis</i> L. Koch, 1878 |
| | 대륙납거미 | <i>Uroctea lesserti</i> Schenkel, 1936 |
| | 납거미 | <i>Uroctea limbata</i> (C. L. Koch, 1843) |
| Uloboridae 응달거미과 | 부채거미 | <i>Hyptiotes affinis</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 손짓거미 | <i>Miagrammopes orientalis</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 중국응달거미 | <i>Octonoba sinensis</i> (Simon, 1880) |
| | 뿔추응달거미 | <i>Octonoba sybotides</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |

| | | |
|----------------------|------------|--|
| Uloboridae 응달거미과 | 올도응달거미 | <i>Octonoba varians</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 북응달거미 | <i>Octonoba yesoensis</i> (Saito, 1934) |
| | 왕관응달거미 | <i>Philoponella prominens</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 유럽응달거미 | <i>Uloborus walckenaerius</i> Latreille, 1806 |
| Nesticidae 굴아기거미과 | 꼬마굴아기거미 | <i>Nesticella brevipes</i> (Yaginuma, 1970) |
| | 쇠굴아기거미 | <i>Nesticella mogera</i> (Yaginuma, 1972) |
| | 제주굴아기거미 | <i>Nesticella queupartensis</i> (Paik and Namkung, 1969) |
| Theridiidae 꼬마거미과 | 가시잎무늬꼬마거미 | <i>Anelosimus crassipes</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 백금더부살이거미 | <i>Argyrodes bonadea</i> (Karsch, 1881) |
| | 각시주홍더부살이거미 | <i>Argyrodes flavescens</i> O. P.-Cambridge, 1880 |
| | 주홍더부살이거미 | <i>Argyrodes miniaceus</i> (Doleschall, 1857) |
| | 꼬리거미 | <i>Ariamnes cylindrogaster</i> Simon, 1889 |
| | 휘장무늬꼬마거미 | <i>Asagena phalerata</i> (Panzer, 1801) |
| | 삼각점연두꼬마거미 | <i>Chikunia albipes</i> (Saito, 1935) |
| | 넛혹꼬마거미 | <i>Chrosiothes sudabides</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 별연두꼬마거미 | <i>Chryso foliata</i> (L. Koch, 1878) |
| | 조령연두꼬마거미 | <i>Chryso lativentris</i> Yoshida, 1993 |
| | 여덟점꼬마거미 | <i>Chryso octomaculata</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 점박이사마귀꼬마거미 | <i>Crustulina guttata</i> (Wider, 1834) |
| | 서리미진거미 | <i>Dipoena punctisparsa</i> Yaginuma, 1967 |
| | 가랑잎꼬마거미 | <i>Enoplognatha abrupta</i> (Karsch, 1879) |
| | 작살가랑잎꼬마거미 | <i>Enoplognatha caricis</i> (Fickert, 1876) |
| | 흰무늬꼬마거미 | <i>Enoplognatha margarita</i> Yaginuma, 1964 |
| | 빨마름모거미 | <i>Episinus affinis</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 민마름모거미 | <i>Episinus nubilus</i> Yaginuma, 1960 |
| | 긴마름모거미 | <i>Moneta caudifera</i> (Dönitz and Strand, 1906) |
| | 안장더부살이거미 | <i>Neospintharus fur</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 진주꼬마거미 | <i>Neottiura margarita</i> (Yoshida, 1985) |
| | 회색꼬마거미 | <i>Paidiscura subpallens</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |

| | | |
|----------------------|----------|---|
| Theridiidae 꼬마거미과 | 중꼬마거미 | <i>Parasteatoda angulithorax</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 주황꼬마거미 | <i>Parasteatoda asiatica</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 대륙꼬마거미 | <i>Parasteatoda culicivora</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 무릎꼬마거미 | <i>Parasteatoda ferrumequina</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 점박이꼬마거미 | <i>Parasteatoda japonica</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 석점박이꼬마거미 | <i>Parasteatoda kompirensis</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 색동꼬마거미 | <i>Parasteatoda oculiprominens</i> (Saito, 1939) |
| | 큰중꼬마거미 | <i>Parasteatoda tabulata</i> (Levi, 1980) |
| | 말꼬마거미 | <i>Parasteatoda tepidariorum</i> (C. L. Koch, 1841) |
| | 흑부리꼬마거미 | <i>Phoroncidia pilula</i> (Karsch, 1879) |
| | 황줄미진거미 | <i>Phycosoma flavomarginatum</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 고금미진거미 | <i>Phycosoma japonicum</i> (Yoshida, 1985) |
| | 게미진거미 | <i>Phycosoma mustelinum</i> (Simon, 1889) |
| | 살별꼬마거미 | <i>Platnickina sterninotata</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 창거미 | <i>Rhomphaea sagana</i> (Dönitz and Strand, 1906) |
| | 내장꼬마거미 | <i>Robertus naejangensis</i> Seo, 2005 |
| | 반달꼬마거미 | <i>Steatoda cingulata</i> (Thorell, 1890) |
| | 칠성꼬마거미 | <i>Steatoda erigoniformis</i> (O. P.-Cambridge, 1872) |
| | 별꼬마거미 | <i>Steatoda grossa</i> (C. L. Koch, 1838) |
| | 별무늬꼬마거미 | <i>Steatoda triangulosa</i> (Walckenaer, 1802) |
| | 검정토시꼬마거미 | <i>Stemmops nipponicus</i> Yaginuma, 1969 |
| | 갈비꼬마거미 | <i>Takayus chikunii</i> (Yaginuma, 1960) |
| | 넓은앞꼬마거미 | <i>Takayus latifolius</i> (Yaginuma, 1960) |
| | 월매꼬마거미 | <i>Takayus quadrimaculatus</i> (Song and Kim, 1991) |
| | 넉점꼬마거미 | <i>Takayus takayensis</i> (Saito, 1939) |
| | 긴수염꼬마거미 | <i>Theridion longipalpum</i> Zhu, 1998 |
| | 붉은등줄꼬마거미 | <i>Theridion pictum</i> (Walckenaer, 1802) |
| | 등줄꼬마거미 | <i>Theridion pinastri</i> L. Koch, 1872 |
| | 울릉코보꼬마거미 | <i>Thymoites ulleungensis</i> (Paik, 1991) |

| | | |
|----------------------------|---------------------------------------|--|
| Theridiidae 꼬마거미과 | 검정미진거미 | <i>Yaginumena castrata</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 서리꼬마거미 | <i>Yunohamella lyrica</i> (Walckenaer, 1842) |
| | 이끼꼬마거미 | <i>Yunohamella subadulta</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| Theridiosomatidae 알망거미과 | 알망거미 | <i>Theridiosoma epeiroides</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| Anapidae 도토리거미과 | 갑옷도토리거미 | <i>Comaroma maculosa</i> Oi, 1960 |
| | 도토리거미 | <i>Conculus lyugadinus</i> Komatsu, 1940 |
| Mysmenidae 깨알거미과 | 깨알거미 | <i>Mysmenella jobi</i> (Kraus, 1967) |
| Linyphiidae 접시거미과 | 검정꼬마접시거미 | <i>Agyneta nigra</i> (Oi, 1960) |
| | 꼬마접시거미 | <i>Agyneta rurestris</i> (C. L. Koch, 1836) |
| | 코접시거미 | <i>Anguliphantes nasus</i> (Paik, 1965) |
| | 날개나사접시거미 | <i>Arcuphantes pennatus</i> Paik, 1983 |
| | 까막나사접시거미 | <i>Arcuphantes scitulus</i> Paik, 1974 |
| | 각시긴손접시거미 | <i>Bathyphantes gracilis</i> (Blackwall, 1841) |
| | 언덕애접시거미 | <i>Collinsia inerrans</i> (O. P.-Cambridge, 1885) |
| | 개미접시거미 | <i>Cresmatoneta mutinensis</i> (Canestrini, 1868) |
| | 마름모꼬마접시거미 | <i>Crispiphantes rhomboideus</i> (Paik, 1985) |
| | 흰배애접시거미 | <i>Diplocephaloides saganus</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 용접시거미 | <i>Doenitzius peniculus</i> Oi, 1960 |
| | 땅접시거미 | <i>Doenitzius pruvus</i> Oi, 1960 |
| | 가야접시거미 | <i>Eldonnia kayaensis</i> (Paik, 1965) |
| | 다부동상투애접시거미 | <i>Entelecara dabudongensis</i> Paik, 1983 |
| | 톱날애접시거미 | <i>Erigone koshiensis</i> Oi, 1960 |
| | 흑갈톱날애접시거미 | <i>Erigone prominens</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 못금오접시거미 | <i>Eskovina clava</i> (Zhu and Wen, 1980) |
| | 꽃접시거미 | <i>Floronia exornata</i> (L. Koch, 1878) |
| | 황갈애접시거미 | <i>Gnathonarium dentatum</i> (Wider, 1834) |
| | 흑황갈애접시거미 | <i>Gnathonarium gibberum</i> Oi, 1960 |
| 황적가시다리애접시거미 | <i>Gonatium arimaense</i> Oi, 1960 | |
| 일본가시다리애접시거미 | <i>Gonatium japonicum</i> Simon, 1906 | |

| | | |
|----------------------|-------------------------------|--|
| Linyphiidae 접시거미과 | 비단가시접시거미 | <i>Herbiphantes cericeus</i> (Saito, 1934) |
| | 흑갈풀애접시거미 | <i>Hylyphantes graminicola</i> (Sundevall, 1830) |
| | 한라접시거미 | <i>Lepthyphantes latus</i> Paik, 1965 |
| | 길좁쌀접시거미 | <i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841) |
| | 앵도애접시거미 | <i>Nematogmus sanguinolentus</i> (Walckenaer, 1842) |
| | 살촉접시거미 | <i>Neriere albolimbata</i> (Karsch, 1879) |
| | 십자접시거미 | <i>Neriere clathrata</i> (Sundevall, 1830) |
| | 대륙접시거미 | <i>Neriere emphana</i> (Walckenaer, 1842) |
| | 가시접시거미 | <i>Neriere japonica</i> (Oi, 1960) |
| | 화엄접시거미 | <i>Neriere kimyongkii</i> (Paik, 1965) |
| | 쌍줄접시거미 | <i>Neriere limbatinella</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 농발접시거미 | <i>Neriere longipedella</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 검정접시거미 | <i>Neriere nigripectoris</i> (Oi, 1960) |
| | 고무래접시거미 | <i>Neriere oidedicata</i> van Helsdingen, 1969 |
| | 테두리접시거미 | <i>Neriere radiata</i> (Walckenaer, 1842) |
| | 청하꼬마접시거미 | <i>Nippononeta cheunghensis</i> (Paik, 1978) |
| | 옆꼬마접시거미 | <i>Nippononeta obliqua</i> (Oi, 1960) |
| | 뿔꼬마접시거미 | <i>Nippononeta projecta</i> (Oi, 1960) |
| | 발톱꼬마접시거미 | <i>Nippononeta unguata</i> (Oi, 1960) |
| | 섬가슴애접시거미 | <i>Oedothorax insulanus</i> Paik, 1980 |
| | 낮애접시거미 | <i>Oia imadatei</i> (Oi, 1964) |
| | 곰보애접시거미 | <i>Orientopus yodoensis</i> (Oi, 1960) |
| | 흑띠분홍접시거미 | <i>Ostearius melanopygius</i> (O. P.-Cambridge, 1879) |
| | 황흑애접시거미 | <i>Paikiniana lurida</i> (Seo, 1991) |
| | 긴코뿔애접시거미 | <i>Paikiniana mira</i> (Oi, 1960) |
| | 쌍코뿔애접시거미 | <i>Paikiniana vulgaris</i> (Oi, 1960) |
| | 금오개미시늉거미 | <i>Solenysa geumoensis</i> Seo, 1996 |
| | 팔공접시거미 | <i>Strandella pargongensis</i> (Paik, 1965) |
| 검은눈테두리접시거미 | <i>Syedra oii</i> Saito, 1983 | |

| | | |
|------------------------|--|--|
| Linyphiidae 접시거미과 | 모등줄애접시거미 | <i>Ummeliata angulituberis</i> (Oi, 1960) |
| | 흑가슴애접시거미 | <i>Ummeliata feminea</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 등줄가슴애접시거미 | <i>Ummeliata insecticeps</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 고풍쌍흑애접시거미 | <i>Walckenaeria antica</i> (Wider, 1834) |
| | 가산흑애접시거미 | <i>Walckenaeria coreana</i> (Paik, 1983) |
| | 적갈흑애접시거미 | <i>Walckenaeria orientalis</i> (Oligier, 1985) |
| Tetragnathidae 갈거미과 | 중백금거미 | <i>Leucauge blanda</i> (L. Koch, 1878) |
| | 꼬마백금거미 | <i>Leucauge celebesiana</i> (Walckenaer, 1842) |
| | 왕백금거미 | <i>Leucauge subblanda</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 금빛백금거미 | <i>Leucauge subgemmea</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 가시다리거미 | <i>Menosira ornata</i> Chikuni, 1955 |
| | 만주굴시내거미 | <i>Meta manchurica</i> Marusik and Koponen, 1992 |
| | 얼룩시내거미 | <i>Meta reticuloides</i> Yaginuma, 1958 |
| | 치쿠니시내거미 | <i>Metleucauge chikunii</i> Tanikawa, 1992 |
| | 안경무늬시내거미 | <i>Metleucauge yunohamensis</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 턱거미 | <i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823 |
| | 점박이가랑갈거미 | <i>Pachygnatha quadrimaculata</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 애가랑갈거미 | <i>Pachygnatha tenera</i> Karsch, 1879 |
| | 꼬리갈거미 | <i>Tetragnatha caudicula</i> (Karsch, 1879) |
| | 큰배갈거미 | <i>Tetragnatha extensa</i> (Linnaeus, 1758) |
| | 비단갈거미 | <i>Tetragnatha lauta</i> Yaginuma, 1959 |
| | 민갈거미 | <i>Tetragnatha maxillosa</i> Thorell, 1895 |
| | 백금갈거미 | <i>Tetragnatha pinicola</i> L. Koch, 1870 |
| | 장수갈거미 | <i>Tetragnatha praedonia</i> L. Koch, 1878 |
| | 비늘갈거미 | <i>Tetragnatha squamata</i> Karsch, 1879 |
| | 논갈거미 | <i>Tetragnatha vermiformis</i> Emerton, 1884 |
| 북방갈거미 | <i>Tetragnatha yesoensis</i> Saito, 1934 | |
| Nephilidae 무당거미과 | 무당거미 | <i>Nephila clavata</i> L. Koch, 1878 |
| Araneidae 왕거미과 | 가랑잎왕거미 | <i>Acusilas coccineus</i> Simon, 1895 |

| | | |
|-------------------|----------|--|
| Araneidae 왕거미과 | 떡왕거미 | <i>Alenatea fuscocolorata</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 어리떡왕거미 | <i>Araneus acuisetus</i> Zhu and Song, 1994 |
| | 모서리왕거미 | <i>Araneus angulatus</i> Clerck, 1757 |
| | 노랑무늬왕거미 | <i>Araneus ejusmodi</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 부석왕거미 | <i>Araneus ishisawai</i> Kishida, 1928 |
| | 마블왕거미 | <i>Araneus marmoreus</i> Clerck, 1757 |
| | 미녀왕거미 | <i>Araneus mitificus</i> (Simon, 1886) |
| | 선녀왕거미 | <i>Araneus pentagrammicus</i> (Karsch, 1879) |
| | 뿔왕거미 | <i>Araneus stella</i> (Karsch, 1879) |
| | 방울왕거미 | <i>Araneus triguttatus</i> (Fabricius, 1793) |
| | 당왕거미 | <i>Araneus tsurusakii</i> Tanikawa, 2001 |
| | 탐라산왕거미 | <i>Araneus uyemurai</i> Yaginuma, 1960 |
| | 비단왕거미 | <i>Araneus variegatus</i> Yaginuma, 1960 |
| | 산왕거미 | <i>Araneus ventricosus</i> (L. Koch, 1878) |
| | 참꽃왕거미 | <i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1757) |
| | 각시꽃왕거미 | <i>Araniella displicata</i> (Hentz, 1847) |
| | 부리꽃왕거미 | <i>Araniella yaginumai</i> Tanikawa, 1995 |
| | 호랑거미 | <i>Argiope amoena</i> L. Koch, 1878 |
| | 긴호랑거미 | <i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772) |
| | 꼬마호랑거미 | <i>Argiope minuta</i> Karsch, 1879 |
| | 머리왕거미 | <i>Chorizopes nipponicus</i> Yaginuma, 1963 |
| | 은먼지거미 | <i>Cyclosa argenteoalba</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 올도먼지거미 | <i>Cyclosa atrata</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 장은먼지거미 | <i>Cyclosa ginnaga</i> Yaginuma, 1959 |
| | 복먼지거미 | <i>Cyclosa japonica</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 어리장은먼지거미 | <i>Cyclosa kumadai</i> Tanikawa, 1992 |
| | 여섯혹먼지거미 | <i>Cyclosa laticauda</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 셋혹먼지거미 | <i>Cyclosa monticola</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 여덟혹먼지거미 | <i>Cyclosa octotuberculata</i> Karsch, 1879 |

| | | |
|-------------------|------------|--|
| Araneidae 왕거미과 | 섬면지거미 | <i>Cyclosa omonaga</i> Tanikawa, 1992 |
| | 넋혹면지거미 | <i>Cyclosa sedeculata</i> Karsch, 1879 |
| | 녹두면지거미 | <i>Cyclosa vallata</i> (Keyserling, 1886) |
| | 민새똥거미 | <i>Cyrtarachne bufo</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 큰새똥거미 | <i>Cyrtarachne inaequalis</i> Thorell, 1895 |
| | 가시거미 | <i>Gasteracantha kuhli</i> C. L. Koch, 1837 |
| | 층층왕거미 | <i>Gibbaranea abscissa</i> (Karsch, 1879) |
| | 넉점애왕거미 | <i>Hypsosinga pygmaea</i> (Sundevall, 1831) |
| | 산짜애왕거미 | <i>Hypsosinga sanguinea</i> (C. L. Koch, 1844) |
| | 어리호랑거미 | <i>Lariniaria argiopiformis</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 기생왕거미 | <i>Larinioides cornutus</i> (Clerck, 1757) |
| | 골목왕거미 | <i>Larinioides sclopetarius</i> (Clerck, 1757) |
| | 귀털거미 | <i>Mangora herbeoides</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 각시어리왕거미 | <i>Neoscona adianta</i> (Walckenaer, 1802) |
| | 검은테연두어리왕거미 | <i>Neoscona melloteei</i> (Simon, 1895) |
| | 아기지어리왕거미 | <i>Neoscona multiplicans</i> (Chamberlin, 1924) |
| | 집왕거미 | <i>Neoscona nautica</i> (L. Koch, 1875) |
| | 어리집왕거미 | <i>Neoscona pseudonautica</i> Yin et al., 1990 |
| | 적갈어리왕거미 | <i>Neoscona punctigera</i> (Doleschall, 1857) |
| | 지어리왕거미 | <i>Neoscona scylla</i> (Karsch, 1879) |
| | 연두어리왕거미 | <i>Neoscona scylloides</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 삼각무늬왕거미 | <i>Neoscona semilunaris</i> (Karsch, 1879) |
| | 분왕거미 | <i>Neoscona subpullata</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 석어리왕거미 | <i>Neoscona theisi</i> (Walckenaer, 1842) |
| | 천문어리왕거미 | <i>Neoscona tianmenensis</i> Yin et al., 1990 |
| | 어깨왕거미 | <i>Plebs astridae</i> (Strand, 1917) |
| | 북왕거미 | <i>Plebs sachalinensis</i> (Saito, 1934) |
| | 콩왕거미 | <i>Pronoides brunneus</i> Schenkel, 1936 |
| | 천짜애왕거미 | <i>Singa hamata</i> (Clerck, 1757) |

| | | |
|--------------------|---------|--|
| Araneidae 왕거미과 | 그늘왕거미 | <i>Yaginomia sia</i> (Strand, 1906) |
| Lycosidae 늑대거미과 | 아로페늑대거미 | <i>Alopecosa albostrata</i> (Grube, 1861) |
| | 당늑대거미 | <i>Alopecosa auripilosa</i> (Schenkel, 1953) |
| | 어리별늑대거미 | <i>Alopecosa cinnameopilosa</i> (Schenkel, 1963) |
| | 안경늑대거미 | <i>Alopecosa licenti</i> (Schenkel, 1953) |
| | 일본늑대거미 | <i>Alopecosa moriutii</i> Tanaka, 1985 |
| | 먼지늑대거미 | <i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757) |
| | 채찍늑대거미 | <i>Alopecosa virgata</i> (Kishida, 1909) |
| | 적갈논늑대거미 | <i>Arctosa ebicha</i> Yaginuma, 1960 |
| | 흰털논늑대거미 | <i>Arctosa ipsa</i> (Karsch, 1879) |
| | 광릉논늑대거미 | <i>Arctosa kwangreungensis</i> Paik and Tanaka, 1986 |
| | 논늑대거미 | <i>Arctosa subamylacea</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 제주늑대거미 | <i>Lycosa coelestis</i> L. Koch, 1878 |
| | 한국늑대거미 | <i>Lycosa coreana</i> Paik, 1994 |
| | 입술늑대거미 | <i>Lycosa labialis</i> Mao and Song, 1985 |
| | 땅늑대거미 | <i>Lycosa suzukii</i> Yaginuma, 1960 |
| | 별늑대거미 | <i>Pardosa astrigera</i> L. Koch, 1878 |
| | 뿔가시늑대거미 | <i>Pardosa brevivulva</i> Tanaka, 1975 |
| | 중국늑대거미 | <i>Pardosa hedinii</i> Schenkel, 1936 |
| | 풀늑대거미 | <i>Pardosa herbosa</i> Jo and Paik, 1984 |
| | 이사고늑대거미 | <i>Pardosa isago</i> Tanaka, 1977 |
| | 가시늑대거미 | <i>Pardosa laura</i> Karsch, 1879 |
| | 흰표늑대거미 | <i>Pardosa lugubris</i> (Walckenaer, 1802) |
| | 모래톱늑대거미 | <i>Pardosa lyrifera</i> Schenkel, 1936 |
| | 들늑대거미 | <i>Pardosa pseudoannulata</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 늪산적늑대거미 | <i>Pirata piraticus</i> (Clerck, 1757) |
| | 황산적거미 | <i>Pirata subpiraticus</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 양산적늑대거미 | <i>Piratula clercki</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 포천늑대거미 | <i>Piratula meridionalis</i> (Tanaka, 1974) |

| | | |
|----------------------|-----------|---|
| Lycosidae 늑대거미과 | 공산늑대거미 | <i>Piratula piratoides</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 좁늑대거미 | <i>Piratula procurvus</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 방울늑대거미 | <i>Piratula yaginumai</i> (Tanaka, 1974) |
| | 촌티늑대거미 | <i>Trochosa ruricola</i> (De Geer, 1778) |
| | 흰줄늑대거미 | <i>Xerolycosa nemoralis</i> (Westring, 1861) |
| Pisauridae 닷거미과 | 가는줄닷거미 | <i>Dolomedes angustivirgatus</i> Kishida, 1936 |
| | 줄닷거미 | <i>Dolomedes japonicus</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 먹닷거미 | <i>Dolomedes raptor</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 황닷거미 | <i>Dolomedes sulfureus</i> L. Koch, 1878 |
| | 번개닷거미 | <i>Perenethis fascigera</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 닷표늑서성거미 | <i>Pisaura ancora</i> Paik, 1969 |
| | 아기늑서성거미 | <i>Pisaura lama</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| Oxyopidae 스라소니거미과 | 분스라소니거미 | <i>Oxyopes koreanus</i> Paik, 1969 |
| | 아기스라소니거미 | <i>Oxyopes licenti</i> Schenkel, 1953 |
| | 낮표스라소니거미 | <i>Oxyopes sertatus</i> L. Koch, 1878 |
| Zoropsidae 정선거미과 | 정선거미 | <i>Takeoa nishimurai</i> (Yaginuma, 1963) |
| Ctenidae 너구리거미과 | 너구리거미 | <i>Anahita fauna</i> Karsch, 1879 |
| Agalenidae 풀거미과 | 복풀거미 | <i>Agelena choi</i> Paik, 1965 |
| | 고려풀거미 | <i>Agelena koreana</i> Paik, 1965 |
| | 대륙풀거미 | <i>Agelena labyrinthica</i> (Clerck, 1757) |
| | 들풀거미 | <i>Agelena limbata</i> Thorell, 1897 |
| | 타래풀거미 | <i>Allagelena difficilis</i> (Fox, 1936) |
| | 애풀거미 | <i>Allagelena opulenta</i> (L. Koch, 1878) |
| | 달팽이가게거미 | <i>Alloclubionoides cochlea</i> (Kim, Lee and Kwon, 2007) |
| | 광릉가게거미 | <i>Alloclubionoides coreanus</i> Paik, 1992 |
| | 팔공가게거미 | <i>Alloclubionoides dimidiatus</i> (Paik, 1974) |
| | 입가게거미 | <i>Alloclubionoides euini</i> (Paik, 1976) |
| | 오대산비탈가게거미 | <i>Alloclubionoides jaegeri</i> (Kim, 2007) |
| | 용기가게거미 | <i>Alloclubionoides kimi</i> (Paik, 1974) |

| | | |
|-----------------------|----------|--|
| Agalenidae 풀거미과 | 속리가게거미 | <i>Alloclubionoides lunatus</i> (Paik, 1976) |
| | 백운가게거미 | <i>Alloclubionoides paikwunensis</i> (Kim and Jung, 1993) |
| | 모가게거미 | <i>Alloclubionoides quadrativulvus</i> (Paik, 1974) |
| | 고려가게거미 | <i>Draconarius coreanus</i> (Paik and Yaginuma, 1969) |
| | 가야산가게거미 | <i>Draconarius kayasanensis</i> (Paik, 1972) |
| | 얼룩가게거미 | <i>Iwogumoa insidiosa</i> (L. Koch, 1878) |
| | 얼룩꼬마가게거미 | <i>Iwogumoa interuna</i> (Nishikawa, 1977) |
| | 민자가게거미 | <i>Iwogumoa songminjae</i> (Paik and Yaginuma, 1969) |
| | 안경깔때기거미 | <i>Pireneitega luctuosa</i> (L. Koch, 1878) |
| | 한국깔때기거미 | <i>Pireneitega spinivulva</i> (Simon, 1880) |
| | 가야집가게거미 | <i>Tegeocoelotes secundus</i> (Paik, 1971) |
| | 집가게거미 | <i>Tegenaria domestica</i> (Clerck, 1757) |
| Cybaeidae 굴뚝거미과 | 왕굴뚝거미 | <i>Cybaeus longus</i> Paik, 1966 |
| | 모산굴뚝거미 | <i>Cybaeus mosanensis</i> Paik and Namkung, 1967 |
| | 삼각굴뚝거미 | <i>Cybaeus triangulus</i> Paik, 1966 |
| | 환선굴뚝거미 | <i>Cybaeus whanseunensis</i> Paik and Namkung, 1967 |
| Hahniidae 외줄거미과 | 외줄거미 | <i>Hahnica corticicola</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 제주외줄거미 | <i>Neoantistea quelpartensis</i> Paik, 1958 |
| Dictynidae 앞거미과 | 두더지거미 | <i>Cicurina japonica</i> (Simon, 1886) |
| | 콩두더지거미 | <i>Cicurina phaselus</i> Paik, 1970 |
| | 갈대잎거미 | <i>Dictyna arundinacea</i> (Linnaeus, 1758) |
| | 앞거미 | <i>Dictyna felis</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 아기앞거미 | <i>Dictyna foliicola</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 쌍갈퀴마른앞거미 | <i>Lathys dihamata</i> Paik, 1979 |
| | 공산마른앞거미 | <i>Lathys stigmatisata</i> (Menge, 1869) |
| | 흰앞거미 | <i>Sudesna hedinii</i> (Schenkel, 1936) |
| Amaurobiidae 비탈거미과 | 반도비탈거미 | <i>Callobius koreanus</i> (Paik, 1966) |
| Titanoecidae 자갈거미과 | 살깃자갈거미 | <i>Nurscia albofasciata</i> (Strand, 1907) |
| Miturgidae 장수염낭거미과 | 애어리염낭거미 | <i>Cheiracanthium japonicum</i> Bösenberg and Strand, 1906 |

| | | |
|-------------------------|-----------|---|
| Miturgidae 장수염낭거미과 | 대구어리염낭거미 | <i>Cheiracanthium taegense</i> Paik, 1990 |
| | 갈퀴혹어리염낭거미 | <i>Cheiracanthium uncinatum</i> Paik, 1985 |
| | 긴어리염낭거미 | <i>Cheiracanthium unicum</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 중국어리염낭거미 | <i>Cheiracanthium zhejiangense</i> Hu and Song, 1982 |
| | 수풀오소리거미 | <i>Zora nemoralis</i> (Blackwall, 1861) |
| Anyphaenidae 팔공거미과 | 팔공거미 | <i>Anyphaena pugil</i> Karsch, 1879 |
| Liocranidae 밭고랑거미과 | 밭고랑거미 | <i>Agroeca coreana</i> Namkung, 1989 |
| | 몽골밭고랑거미 | <i>Agroeca mongolica</i> Schenkel, 1936 |
| | 족제비거미 | <i>Itatsina praticola</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| Phrurolothidae 도사거미과 | 십자쌈지거미 | <i>Orthobula crucifera</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 고려도사거미 | <i>Phrurolithus coreanus</i> Paik, 1991 |
| | 함덕도사거미 | <i>Phrurolithus hamdeokensis</i> Seo, 1988 |
| | 입술도사거미 | <i>Phrurolithus labialis</i> Paik, 1991 |
| | 팔공도사거미 | <i>Phrurolithus palgongensis</i> Seo, 1988 |
| | 살깃도사거미 | <i>Phrurolithus pennatus</i> Yaginuma, 1967 |
| | 꼬마도사거미 | <i>Phrurolithus sinicus</i> Zhu and Mei, 1982 |
| Clubionidae 염낭거미과 | 한국염낭거미 | <i>Clubiona coreana</i> Paik, 1990 |
| | 천마염낭거미 | <i>Clubiona diversa</i> O. P.-Cambridge, 1862 |
| | 해인염낭거미 | <i>Clubiona haeinsensis</i> Paik, 1990 |
| | 노랑염낭거미 | <i>Clubiona japonicola</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 살깃염낭거미 | <i>Clubiona jucunda</i> (Karsch, 1879) |
| | 가산염낭거미 | <i>Clubiona kasanensis</i> Paik, 1990 |
| | 각시염낭거미 | <i>Clubiona kurilensis</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 갈색염낭거미 | <i>Clubiona lutescens</i> Westring, 1851 |
| | 만주염낭거미 | <i>Clubiona mandschurica</i> Schenkel, 1953 |
| | 공산염낭거미 | <i>Clubiona neglectoides</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 오대산염낭거미 | <i>Clubiona odesanensis</i> Paik, 1990 |
| | 늪염낭거미 | <i>Clubiona phragmitis</i> C. L. Koch, 1843 |
| | 강동염낭거미 | <i>Clubiona pseudogermanica</i> Schenkel, 1936 |

| | | |
|----------------------|----------|--|
| Clubionidae 염낭거미과 | 부리염낭거미 | <i>Clubiona rostrata</i> Paik, 1985 |
| | 표주박염낭거미 | <i>Clubiona subtilis</i> L. Koch, 1867 |
| | 예쁜이염낭거미 | <i>Clubiona venusta</i> Paik, 1985 |
| | 붉은가슴염낭거미 | <i>Clubiona vigil</i> Karsch, 1879 |
| Corinnidae 코리나거미과 | 대륙나나니거미 | <i>Castianeira shaxianensis</i> Gong, 1983 |
| | 보경괴물거미 | <i>Cetonana orientalis</i> (Schenkel, 1936) |
| | 일본괭이거미 | <i>Trachelas japonicus</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| Gnaphosidae 수리거미과 | 쌍별도끼거미 | <i>Callilepis schuszteri</i> (Herman, 1879) |
| | 흑갈갈래꼭지거미 | <i>Cladethela oculinotata</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 부용수리거미 | <i>Drassodes lapidosus</i> (Walckenaer, 1802) |
| | 톱수리거미 | <i>Drassodes serratidens</i> Schenkel, 1963 |
| | 쌍방울참매거미 | <i>Drassyllus biglobosus</i> Paik, 1986 |
| | 고려참매거미 | <i>Drassyllus coreanus</i> Paik, 1986 |
| | 삼문참매거미 | <i>Drassyllus sanmenensis</i> Platnick and Song, 1986 |
| | 중국참매거미 | <i>Drassyllus shaanxiensis</i> Platnick and Song, 1986 |
| | 절두참매거미 | <i>Drassyllus truncatus</i> Paik, 1992 |
| | 포도참매거미 | <i>Drassyllus vinealis</i> (Kulczyn'ski, 1897) |
| | 창넓적니거미 | <i>Gnaphosa hastata</i> Fox, 1937 |
| | 감숙넓적니거미 | <i>Gnaphosa kansuensis</i> Schenkel, 1936 |
| | 넓적니거미 | <i>Gnaphosa kompirensis</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 리센트넓적니거미 | <i>Gnaphosa licenti</i> Schenkel, 1953 |
| | 포타닌넓적니거미 | <i>Gnaphosa potanini</i> Simon, 1895 |
| | 큰수염새매거미 | <i>Haplodrassus kulczynskii</i> Lohmander, 1942 |
| | 산새매거미 | <i>Haplodrassus montanus</i> Paik and Sohn, 1984 |
| | 표지새매거미 | <i>Haplodrassus signifer</i> (C. L. Koch, 1839) |
| | 한국조롱이거미 | <i>Herpyllus coreanus</i> Paik, 1992 |
| | 한국솔개거미 | <i>Kishidaia coreana</i> (Paik, 1992) |
| | 소천영롱거미 | <i>Micaria dives</i> (Lucas, 1846) |
| | 중리이빨매거미 | <i>Odontodrassus hondoensis</i> (Saito, 1939) |

| | | |
|-------------------------|-----------|--|
| Gnaphosidae 수리거미과 | 동방조롱이거미 | <i>Sanitubius anaticus</i> (Kamura, 1989) |
| | 흰별솔개거미 | <i>Sergiolus hosiziro</i> (Yaginuma, 1960) |
| | 석줄톱니매거미 | <i>Sernokorba pallidipatellis</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 멋쟁이염라거미 | <i>Trachyzelotes jaxartensis</i> (Kroneberg, 1875) |
| | 주황염라거미 | <i>Urozelotes rusticus</i> (L. Koch, 1872) |
| | 아시아염라거미 | <i>Zelotes asiaticus</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 다비드염라거미 | <i>Zelotes davidi</i> Schenkel, 1963 |
| | 쌍방울염라거미 | <i>Zelotes exiguus</i> (Müller and Schenkel, 1895) |
| | 김화염라거미 | <i>Zelotes kimwha</i> Paik, 1986 |
| | 포타닌염라거미 | <i>Zelotes potanini</i> Schenkel, 1963 |
| | 자국염라거미 | <i>Zelotes wuchangensis</i> Schenkel, 1963 |
| Sparassidae 농발거미과 | 이슬거미 | <i>Micrommata virescens</i> (Clerck, 1757) |
| | 낙엽농발거미 | <i>Sinopoda forcipata</i> (Karsch, 1881) |
| | 한국농발거미 | <i>Sinopoda koreana</i> (Paik, 1968) |
| | 별농발거미 | <i>Sinopoda stellatops</i> Jäger and Ono, 2002 |
| Philodromidae 새우게거미과 | 큰수염아폴로게거미 | <i>Apollophanes macropalpus</i> (Paik, 1979) |
| | 황금새우게거미 | <i>Philodromus aureolus</i> (Clerck, 1757) |
| | 금새우게거미 | <i>Philodromus auricomus</i> L. Koch, 1878 |
| | 흰새우게거미 | <i>Philodromus cespitum</i> (Walckenaer, 1802) |
| | 황새우게거미 | <i>Philodromus emarginatus</i> (Schränk, 1803) |
| | 북방새우게거미 | <i>Philodromus rufus</i> Walckenaer, 1826 |
| | 나무결새우게거미 | <i>Philodromus spinatarsis</i> Simon, 1895 |
| | 갈새우게거미 | <i>Philodromus subaureolus</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 한국창게거미 | <i>Thanatus coreanus</i> Paik, 1979 |
| | 중국창게거미 | <i>Thanatus miniaceus</i> Simon, 1880 |
| | 일본창게거미 | <i>Thanatus nipponicus</i> Yaginuma, 1969 |
| | 술병창게거미 | <i>Thanatus vulgaris</i> Simon 1870 |
| | 두점가재거미 | <i>Tibellus oblongus</i> (Walckenaer, 1802) |
| | 넉점가재거미 | <i>Tibellus tenellus</i> (L. Koch, 1876) |

| | | |
|--------------------|---------|---|
| Thomisidae 게거미과 | 나무껍질게거미 | <i>Bassaniana decorata</i> (Karsch, 1879) |
| | 곰보깨알게거미 | <i>Boliscus tuberculatus</i> (Simon, 1886) |
| | 꼬마게거미 | <i>Coriarachne fulvipes</i> (Karsch, 1879) |
| | 각시꽃게거미 | <i>Diaea subdola</i> O. P.-Cambridge, 1885 |
| | 곰보꽃게거미 | <i>Ebelingia kumadai</i> (Ono, 1985) |
| | 꽃게거미 | <i>Ebrechtella tricuspidata</i> (Fabricius, 1775) |
| | 털게거미 | <i>Heriaeus melloteei</i> Simon, 1886 |
| | 황갈풀게거미 | <i>Lysiteles coronatus</i> (Grube, 1861) |
| | 중국연두게거미 | <i>Oxytate parallela</i> (Simon, 1880) |
| | 줄연두게거미 | <i>Oxytate striatipes</i> L. Koch, 1878 |
| | 점곤봉게거미 | <i>Ozyptila nipponica</i> Ono, 1985 |
| | 논개곤봉게거미 | <i>Ozyptila nongae</i> Paik, 1974 |
| | 사마귀게거미 | <i>Phrynarachne katoi</i> Chikuni, 1955 |
| | 오각게거미 | <i>Pistius undulatus</i> Karsch, 1879 |
| | 흰줄게거미 | <i>Runcinia affinis</i> Simon, 1897 |
| | 불짜게거미 | <i>Synema globosum</i> (Fabricius, 1775) |
| | 애나무결게거미 | <i>Takachihoa trunciformis</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 살밭이게거미 | <i>Thomisus labefactus</i> Karsch, 1881 |
| | 한라범게거미 | <i>Tmarus horvathi</i> Kulczyn'ski, 1895 |
| | 한국범게거미 | <i>Tmarus koreanus</i> Paik, 1973 |
| | 참범게거미 | <i>Tmarus piger</i> (Walckenaer, 1802) |
| | 언청이범게거미 | <i>Tmarus rimosus</i> Paik, 1973 |
| | 점게거미 | <i>Xysticus atrimaculatus</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 쌍지게거미 | <i>Xysticus concretus</i> Utochkin, 1968 |
| | 풀게거미 | <i>Xysticus croceus</i> Fox, 1937 |
| | 대륙게거미 | <i>Xysticus ephippiatus</i> Simon, 1880 |
| | 쌍창게거미 | <i>Xysticus hedinii</i> Schenkel, 1936 |
| | 콩팔게거미 | <i>Xysticus insulicola</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 북방게거미 | <i>Xysticus kurilensis</i> Strand, 1907 |

| | | |
|---------------------|------------|--|
| Thomisidae 계거미과 | 등신계거미 | <i>Xysticus pseudobliteus</i> (Simon, 1880) |
| | 멍계거미 | <i>Xysticus saganus</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| Salticidae 깡충거미과 | 산길깡충거미 | <i>Asianellus festivus</i> (C. L. Koch, 1834) |
| | 꼬마금오깡충거미 | <i>Bristowia heterospinosa</i> Reimoser, 1934 |
| | 털보깡충거미 | <i>Carrhotus xanthogramma</i> (Latreille, 1819) |
| | 검정이마번개깡충거미 | <i>Euophrys kataokai</i> Ikeda, 1996 |
| | 흰눈썹깡충거미 | <i>Evarcha albaria</i> (L. Koch, 1878) |
| | 한국흰눈썹깡충거미 | <i>Evarcha coreana</i> Seo, 1988 |
| | 줄흰눈썹깡충거미 | <i>Evarcha fasciata</i> Seo, 1992 |
| | 흰뺨깡충거미 | <i>Evarcha proszynskii</i> Marusik and Logunov, 1998 |
| | 해안깡충거미 | <i>Hakka himeshimensis</i> (Dönitz and Strand, 1906) |
| | 왕발깡충거미 | <i>Harmochirus brachiatus</i> (Thorell, 1877) |
| | 골풀무깡충거미 | <i>Helicius yaginumai</i> Bohdanowicz and Prószyński, 1987 |
| | 줄무늬햇님깡충거미 | <i>Heliophanus lineiventris</i> Simon, 1868 |
| | 우수리햇님깡충거미 | <i>Heliophanus ussuricus</i> Kulczynski, 1895 |
| | 엑스깡충거미 | <i>Laufeia aenea</i> Simon, 1889 |
| | 왕깡충거미 | <i>Marpissa milleri</i> (Peckham and Peckham, 1894) |
| | 사충깡충거미 | <i>Marpissa pulla</i> (Karsch, 1879) |
| | 수검은깡충거미 | <i>Mendoza canestrinii</i> (Ninni, 1868) |
| | 살깃깡충거미 | <i>Mendoza elongata</i> (Karsch, 1879) |
| | 어리수검은깡충거미 | <i>Mendoza pulchra</i> (Prószyński, 1981) |
| | 흰수염깡충거미 | <i>Menemerus fulvus</i> (L. Koch, 1878) |
| | 산개미거미 | <i>Myrmarachne formicaria</i> (De Geer, 1778) |
| | 각시개미거미 | <i>Myrmarachne inermichelis</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 불개미거미 | <i>Myrmarachne japonica</i> (Karsch, 1879) |
| | 부리네온깡충거미 | <i>Neon minutus</i> Zabka, 1985 |
| | 네온깡충거미 | <i>Neon reticulatus</i> (Blackwall, 1853) |
| | 큰흰눈썹깡충거미 | <i>Pancorius crassipes</i> (Karsch, 1881) |
| | 갈색눈깡충거미 | <i>Phintella abnormis</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |

| | | |
|---------------------|------------|---|
| Salticidae 깡충거미과 | 눈깡충거미 | <i>Phintella arenicolor</i> (Grube, 1861) |
| | 황줄깡충거미 | <i>Phintella bifurcilinea</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 멋쟁이눈깡충거미 | <i>Phintella cavaleriei</i> (Schenkel, 1963) |
| | 안경깡충거미 | <i>Phintella linea</i> (Karsch, 1879) |
| | 묘향깡충거미 | <i>Phintella parva</i> (Wesolowska, 1981) |
| | 살짝눈깡충거미 | <i>Phintella popovi</i> (Prószyński, 1979) |
| | 암흰깡충거미 | <i>Phintella versicolor</i> (C. L. Koch, 1846) |
| | 큰줄무늬깡충거미 | <i>Plexippoides annulipedis</i> (Saito, 1939) |
| | 되니쓰깡충거미 | <i>Plexippoides doenitzi</i> (Karsch, 1879) |
| | 왕어리두줄깡충거미 | <i>Plexippoides regius</i> Wesolowska, 1981 |
| | 두줄깡충거미 | <i>Plexippus paykulli</i> (Audouin, 1826) |
| | 세줄깡충거미 | <i>Plexippus setipes</i> Karsch, 1879 |
| | 검은머리번개깡충거미 | <i>Pseudeuophrys iwatensis</i> Bohdanowicz and Prószyński, 1987 |
| | 여우깡충거미 | <i>Pseudicius vulpes</i> (Grube, 1861) |
| | 까치깡충거미 | <i>Rhene atrata</i> (Karsch, 1881) |
| | 비아노깡충거미 | <i>Sibianor aurocinctus</i> (Ohlert, 1865) |
| | 반고리깡충거미 | <i>Sibianor pullus</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 청띠깡충거미 | <i>Siler cupreus</i> Simon, 1889 |
| | 흰줄무늬깡충거미 | <i>Sitticus albolineatus</i> (Kulczyński, 1895) |
| | 홀아비깡충거미 | <i>Sitticus avocator</i> (O. P.-Cambridge, 1885) |
| | 고리무늬마른깡충거미 | <i>Sitticus fasciger</i> (Simon, 1880) |
| | 다섯점마른깡충거미 | <i>Sitticus penicillatus</i> (Simon, 1875) |
| | 어리개미거미 | <i>Synagelides agoriformis</i> Strand, 1906 |
| | 세줄번개깡충거미 | <i>Talavera ikedai</i> Logunov and Kronstedt, 2003 |
| | 검은날개무늬깡충거미 | <i>Telamonia vlijmi</i> Prószyński, 1984 |
| | 야기누마깡충거미 | <i>Yaginumaella medvedevi</i> Prószyński, 1979 |

부록 Ⅲ. 거미류의 정보부족(DD) 범주의 종 목록

| 분류군 | 국명 | 학명 |
|------------------------|----------|--|
| Atypidae 땅거미과 | 광릉땅거미 | <i>Atypus magnus</i> Namkung, 1986 |
| | 한라땅거미 | <i>Atypus quelpartensis</i> Namkung, 2001 |
| | 안동땅거미 | <i>Atypus sternosulcus</i> Kim et al., 2006 |
| | 수원땅거미 | <i>Atypus suwonensis</i> Kim et al., 2006 |
| Leptonetidae 잔나비거미과 | 한들잔나비거미 | <i>Leptoneta handeulgulensis</i> Namkung, 2001 |
| | 호계잔나비거미 | <i>Leptoneta hogyegulensis</i> Paik and Namkung, 1969 |
| | 홍도잔나비거미 | <i>Leptoneta hongdoensis</i> Paik, 1980 |
| | 환선잔나비거미 | <i>Leptoneta hwanseonensis</i> Namkung, 1987 |
| | 장산잔나비거미 | <i>Leptoneta jangsanensis</i> Seo, 1989 |
| | 광릉잔나비거미 | <i>Leptoneta kwangreungensis</i> Kim et al., 2004 |
| | 남해잔나비거미 | <i>Leptoneta namhensis</i> Paik and Seo, 1982 |
| | 남궁잔나비거미 | <i>Leptoneta namkungi</i> Kim et al., 2004 |
| | 백명잔나비거미 | <i>Leptoneta paikmyeonggulensis</i> Paik and Seo, 1984 |
| | 마귀잔나비거미 | <i>Leptoneta secula</i> Namkung, 1987 |
| | 심복잔나비거미 | <i>Leptoneta simboggulensis</i> Paik, 1971 |
| | 가시잔나비거미 | <i>Leptoneta spinipalpus</i> Kim, Lee and Namkung, 2004 |
| | 대구잔나비거미 | <i>Leptoneta taeguensis</i> Paik, 1985 |
| | 와홀잔나비거미 | <i>Leptoneta waheulgulensis</i> Namkung, 1991 |
| | 예봉잔나비거미 | <i>Leptoneta yebongsanensis</i> Kim, Lee and Namkung, 2004 |
| | 용담잔나비거미 | <i>Leptoneta yongdamgulensis</i> Paik and Namkung, 1969 |
| | 용연잔나비거미 | <i>Leptoneta yongyeonensis</i> Seo, 1989 |
| Oonopidae 알거미과 | 숲진드기거미 | <i>Opopaea syarakui</i> (Komatsu, 1967) |
| Oecobiidae 티끌거미과 | 티끌거미 | <i>Oecobius navus</i> Blackwall, 1859 |
| Nesticidae 굴아기거미과 | 노랑굴아기거미 | <i>Nesticus flavidus</i> Paik, 1978 |
| | 경검산굴아기거미 | <i>Nesticus kyongkeomsanensis</i> Namkung, 2001 |
| Theridiidae 꼬마거미과 | 팔공말꼬마거미 | <i>Achaearana palgongensis</i> Seo, 1993 |

| | | |
|----------------------------|--|--|
| Theridiidae 꼬마거미과 | 거문꼬마거미 | <i>Chryso pulcherrima</i> (Mello-Leitão, 1917) |
| | 울릉개알꼬마거미 | <i>Coscinida ulleungensis</i> Paik, 1995 |
| | 금문미진거미 | <i>Dipoena keumunensis</i> Paik, 1996 |
| | 왕미진거미 | <i>Dipoena wangi</i> Zhu, 1998 |
| | 앞꼬마거미 | <i>Enoplognatha intrepida</i> (Sørensen, 1898) |
| | 붉은무늬꼬마거미 | <i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757) |
| | 팔성꼬마거미 | <i>Euryopsis octomaculata</i> (Paik, 1995) |
| | 가창꼬마거미 | <i>Neottiura herbigrada</i> (Simon, 1873) |
| | 용연미진거미 | <i>Phycosoma amamiense</i> (Yoshida, 1985) |
| | 한국미진거미 | <i>Phycosoma martinae</i> (Roberts, 1983) |
| | 울릉반달꼬마거미 | <i>Steatoda ulleungensis</i> Paik, 1995 |
| | 초승달꼬마거미 | <i>Takayus lunulatus</i> (Guan and Zhu, 1993) |
| | 긴털꼬마거미 | <i>Theridion longipili</i> Seo, 2004 |
| | 팔공꼬마거미 | <i>Theridion palgongense</i> Paik, 1996 |
| | 먼지꼬마거미 | <i>Theridion submirabile</i> Zhu and Song, 1993 |
| 탐라꼬마거미 | <i>Yunohamella yunohamensis</i> (Bösenberg and Strand, 1906) | |
| Theridiosomatidae 알망거미과 | 산길알망거미 | <i>Ogulnius pullus</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| Linyphiidae 접시거미과 | 곱등애접시거미 | <i>Aprifrontalia mascula</i> (Karsch, 1879) |
| | 금산나사접시거미 | <i>Arcuphantes keumsanensis</i> Paik and Seo, 1984 |
| | 긴나사접시거미 | <i>Arcuphantes longipollex</i> Seo, 2013 |
| | 남해나사접시거미 | <i>Arcuphantes namhaensis</i> Seo, 2006 |
| | 가시나사접시거미 | <i>Arcuphantes profundus</i> Seo, 2013 |
| | 민나사접시거미 | <i>Arcuphantes rarus</i> Seo, 2013 |
| | 갈래나사접시거미 | <i>Arcuphantes trifidus</i> Seo, 2013 |
| | 엄나사접시거미 | <i>Arcuphantes uhmi</i> Seo et Sohn, 1997 |
| | 검정긴손접시거미 | <i>Bathyphantes robustus</i> Oi, 1960 |
| | 금오긴손접시거미 | <i>Bathyphantes yodoensis</i> Oi, 1960 |
| | 껌질애접시거미 | <i>Ceratinella brevis</i> (Wider, 1834) |
| | 해변애접시거미 | <i>Ceratinopsis setoensis</i> (Oi, 1960) |

| | | |
|------------------------|-----------|---|
| Linyphiidae 접시거미과 | 긴톱날애접시거미 | <i>Erigone atra</i> Blackwall, 1833 |
| | 육눈이애접시거미 | <i>Jacksonella sexoculata</i> Paik and Yaginuma, 1969 |
| | 진주접시거미 | <i>Neriene jinjoensis</i> Paik, 1991 |
| | 내장가슴애접시거미 | <i>Oedothorax hulongensis</i> Zhu and Wen, 1980 |
| | 점봉꼬마접시거미 | <i>Pacifiphantes zakharovi</i> Eskov and Marusik, 1994 |
| | 공산코뿔애접시거미 | <i>Paikiniana bella</i> (Paik, 1978) |
| | 뿔폴호마거미 | <i>Porrhomma montanum</i> Jackson, 1913 |
| | 제주접시거미 | <i>Turinyphia yunohamensis</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 내장혹애접시거미 | <i>Walckenaeria chikunii</i> Saito and Ono, 2001 |
| | 북방혹애접시거미 | <i>Walckenaeria furcillata</i> (Menge, 1869) |
| | 계곡혹애접시거미 | <i>Walckenaeria ichifusaensis</i> Saito and Ono, 2001 |
| Tetragnathidae 갈거미과 | 미녀갈거미 | <i>Tetragnatha shinanoensis</i> Okuma and Chikuni, 1978 |
| Araneidae 왕거미과 | 긴꼬리왕거미 | <i>Arachnura logio</i> Yaginuma, 1956 |
| | 등뿔왕거미 | <i>Araneus rotundicornis</i> Yaginuma, 1972 |
| | 고려꽃왕거미 | <i>Araniella coreana</i> Namkung, 2002 |
| | 붉은새똥거미 | <i>Cyrtarachne yunoharuensis</i> Strand, 1918 |
| Lycosidae 늑대거미과 | 회전늑대거미 | <i>Alopecosa volubilis</i> Yoo, Kim and Tanaka, 2004 |
| | 충주늑대거미 | <i>Arctosa chungjooensis</i> Paik, 1994 |
| | 적갈늑대거미 | <i>Arctosa ebicha</i> Yaginuma, 1960 |
| | 흰털늑대거미 | <i>Arctosa ipsa</i> (Karsch, 1879) |
| | 팔공늑대거미 | <i>Arctosa pargongensis</i> Paik, 1994 |
| | 풍천늑대거미 | <i>Arctosa pungcheunensis</i> Paik, 1994 |
| | 금오늑대거미 | <i>Pirata coreanus</i> Paik, 1991 |
| Agelenidae 풀거미과 | 동국풀거미 | <i>Allagelena donggukensis</i> Kim, 1996 |
| | 지리산비탈가게거미 | <i>Alloclubionoides jirisanensis</i> Kim, 2009 |
| | 말굽가게거미 | <i>Alloclubionoides solea</i> Kim and Kim, 2012 |
| | 월출산가게거미 | <i>Alloclubionoides wolchulsanensis</i> Kim, 2009 |
| | 어리가게거미 | <i>Coelotes exitialis</i> L. Koch, 1878 |
| | 대암산집가게거미 | <i>Tegenaria daiamsanensis</i> Kim, 1998 |

| | | |
|-------------------------|----------|--|
| Dictynidae 앞거미과 | 굴잎거미 | <i>Blabomma uenoi</i> Paik and Yaginuma, 1969 |
| | 칠보잎거미 | <i>Brommella punctosparsa</i> (Oi, 1957) |
| Miturgidae 장수염낭거미과 | 북방어리염낭거미 | <i>Cheiracanthium erraticum</i> (Walckenaer, 1802) |
| Liocranidae 밭고랑거미 | 봉화밭고랑거미 | <i>Agroeca bonghwaensis</i> Seo, 2011 |
| | 적갈밭고랑거미 | <i>Agroeca montana</i> Hayashi, 1986 |
| | 좁밭고랑거미 | <i>Scotina palliardii</i> (L. Koch, 1881) |
| Phrurolithidae 도사거미과 | 장도도사거미 | <i>Otacilia komurai</i> (Yaginuma, 1952) |
| | 법주도사거미 | <i>Phrurolithus faustus</i> Paik, 1991 |
| | 평창도사거미 | <i>Phrurolithus fetivus</i> (C. L. Koch, 1835) |
| Clubionidae 염낭거미과 | 황학염낭거미 | <i>Clubiona hwanghakensis</i> Paik, 1990 |
| | 이리나염낭거미 | <i>Clubiona irinae</i> Mikhailov, 1991 |
| | 내장염낭거미 | <i>Clubiona kurosawai</i> Ono, 1986 |
| | 북녘염낭거미 | <i>Clubiona mayumiae</i> Ono, 1993 |
| | 한려염낭거미 | <i>Clubiona minuta</i> Seo, 2009 |
| | 월정염낭거미 | <i>Clubiona papillata</i> Schenkel, 1936 |
| | 보광염낭거미 | <i>Clubiona zacharovi</i> Mikhailov, 1991 |
| Gnaphosidae 수리거미과 | 작은갈래꼭지거미 | <i>Cladothela parva</i> Kamura, 1991 |
| | 나사갈래꼭지거미 | <i>Cladothela tortiembola</i> Paik, 1992 |
| | 고리갈래꼭지거미 | <i>Cladothela unciinsignita</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |
| | 태하동수리거미 | <i>Drassodes taehadongensis</i> Paik, 1995 |
| | 뫼참매거미 | <i>Drassyllus sasakawai</i> Kamura, 1987 |
| | 팔공새매거미 | <i>Haplodrassus pargongsanensis</i> Paik, 1992 |
| | 태백새매거미 | <i>Haplodrassus taepaikensis</i> Paik, 1992 |
| | 가산영롱거미 | <i>Micaria pulcherrima</i> Caporiacco, 1935 |
| | 대구백신거미 | <i>Shiragaia taeguensis</i> Paik, 1992 |
| | 안심염라거미 | <i>Trachyzelotes ansimensis</i> Seo, 2002 |
| | 금정산염라거미 | <i>Zelotes keumjeungsanensis</i> Paik, 1986 |
| | 용기염라거미 | <i>Zelotes kimi</i> Paik, 1992 |
| Philodromidae 새우게거미과 | 김화새우게거미 | <i>Philodromus lanchowensis</i> Schenkel, 1936 |

| | | |
|-------------------------|-----------|--|
| Philodromidae 새우게거미과 | 얼룩이새우게거미 | <i>Philodromus margaritatus</i> (Clerck, 1757) |
| Thomisidae 게거미과 | 주왕꽃게거미 | <i>Ebrechtella concinna</i> (Thorell, 1877) |
| | 고원풀게거미 | <i>Lysiteles maior</i> Ono, 1979 |
| | 가산곤봉게거미 | <i>Ozyptila gasanensis</i> Paik, 1985 |
| | 금오곤봉게거미 | <i>Ozyptila geumoensis</i> Seo and Sohn, 1997 |
| | 두꺼비곤봉게거미 | <i>Ozyptila scabricula</i> (Westring, 1951) |
| | 달성게거미 | <i>Xysticus conflatus</i> Song, Tang and Zhu, 1995 |
| | 집계관게거미 | <i>Xysticus cribratus</i> Simon, 1885 |
| | 중국게거미 | <i>Xysticus sicus</i> Fox, 1937 |
| Salticidae 깡충거미과 | 안면골풀무깡충거미 | <i>Helicium chikunii</i> (Logunov and Marusik, 1999) |
| | 갈색골풀무깡충거미 | <i>Helicium cylindratum</i> (Karsch, 1879) |
| | 흰줄깡충거미 | <i>Plexippus incognitus</i> Dönitz & Strand, 1906 |
| | 황색줄무늬깡충거미 | <i>Plexippus petersi</i> (Karsch, 1878) |
| | 흰띠까치깡충거미 | <i>Rhene albiger</i> (C. L. Koch, 1846) |
| | 갈구리깡충거미 | <i>Tasa nipponica</i> Bohdanowicz and Prószyński, 1987 |

부록Ⅳ. 거미류의 미평가(NE) 범주의 종 목록

| 분류군 | 국명 | 학명 |
|------------------------|----------|--|
| Sicariidae 실거미과 | 실거미 | <i>Loxosceles rufescens</i> (Dufour, 1820) |
| Theridiidae 꼬마거미과 | 담갈꼬마거미 | <i>Parasteatoda simulans</i> (Thorell, 1875) |
| Linyphiidae 접시거미과 | 일본개미접시거미 | <i>Cresmatoneta nipponensis</i> Saito, 1988 |
| Tetragnathidae 갈거미과 | 풀갈거미 | <i>Tetragnatha lea</i> Bösenberg and Strand, 1906 |
| | 세뿔갈거미 | <i>Tetragnatha nitens</i> (Audouin, 1826) |
| Lycosidae 늑대거미과 | 검정논늑대거미 | <i>Arctosa stigmosa</i> (Thorell, 1875) |
| | 극동늑대거미 | <i>Pardosa atropos</i> (L. Koch, 1878) |
| | 갈고리늑대거미 | <i>Pardosa uncifera</i> Schenkel, 1963 |
| | 꼬마산적거미 | <i>Piratula tanakai</i> (Brignoli, 1983) |
| Gnaphosidae 수리거미과 | 무포넓적니거미 | <i>Gnaphosa muscorum</i> (L. Koch, 1866) |
| | 외줄술개거미 | <i>Hitobia unifascigera</i> (Bösenberg and Strand, 1906) |

5. 연구진

5.1 참여 연구진

| 성명 | 소속 | 참여 업무 |
|-------|-----------------|-------|
| 김 승 태 | 서울대학교 농업생명과학연구원 | 총괄 |
| 이 준 호 | 서울대학교 농업생명과학대학 | 연구원 |
| 이 수 연 | 서울대학교 농업생명과학연구원 | 연구원 |

5.2 자문진

| 성명 | 소속 | 참여 업무 |
|-------|------------|-------------|
| 서 민 환 | 국립생물자원관 | 국가생물적색목록위원회 |
| 이 병 윤 | 국립생물자원관 | 국가생물적색목록위원회 |
| 구 연 봉 | 국립생물자원관 | 국가생물적색목록위원회 |
| 김 용 식 | 영남대학교 | 국가생물적색목록위원회 |
| 김 찬 수 | 난대아열대산림연구소 | 국가생물적색목록위원회 |
| 김 창 회 | 국립생태원 | 국가생물적색목록위원회 |
| 문 명 진 | 단국대학교 | 국가생물적색목록위원회 |
| 민 미 숙 | 서울대학교 | 국가생물적색목록위원회 |
| 박 대 식 | 강원대학교 | 국가생물적색목록위원회 |
| 배 양 섭 | 인천대학교 | 국가생물적색목록위원회 |
| 배 연 재 | 고려대학교 | 국가생물적색목록위원회 |
| 선 병 윤 | 전북대학교 | 국가생물적색목록위원회 |
| 손 영 목 | 한국민물고기보존협회 | 국가생물적색목록위원회 |
| 송 재 영 | 국립공원연구원 | 국가생물적색목록위원회 |
| 양 병 국 | 국립환경과학원 | 국가생물적색목록위원회 |
| 오 봉 세 | 한국패류학회 | 국가생물적색목록위원회 |

| 성명 | 소속 | 참여 업무 |
|-----|-----------|-------------|
| 이강운 | 홀로세생태학교 | 국가생물적색목록위원회 |
| 이승환 | 서울대학교 | 국가생물적색목록위원회 |
| 이준상 | 강원대학교 | 국가생물적색목록위원회 |
| 채병수 | 경북대학교 | 국가생물적색목록위원회 |
| 최용근 | 한국동굴생물연구소 | 국가생물적색목록위원회 |
| 최태영 | 국립생태원 | 국가생물적색목록위원회 |
| 현진오 | 동북아식물연구소 | 국가생물적색목록위원회 |
| 박해철 | 국립농업과학원 | 자문위원 |
| 이병천 | (사)우이령사람들 | 자문위원 |

5.3 집필진

김승태 KST 서울대학교 농업생명과학연구원

(우) 151-921 서울특별시 관악구 관악로 1 서울대학교 농업생명과학연구원
 Research Institute of Agricultural and Life Sciences, Seoul National University, Seoul 151-921, Republic of Korea

이준호 LJH 서울대학교 농업생명과학대학

(우) 151-921 서울특별시 관악구 관악로 1 서울대학교 농업생명과학대학
 College of Agricultural and Life Sciences, Seoul National University, Seoul 151-921, Republic of Korea

이수연 LSY 서울대학교 농업생명과학연구원

(우) 151-921 서울특별시 관악구 관악로 1 서울대학교 농업생명과학연구원
 Research Institute of Agricultural and Life Sciences, Seoul National University, Seoul 151-921, Republic of Korea

6. 참고문헌

- Cho BS, Yoo JS, Kim YJ, Jung JW, Kim JP, 2005. Spider Fauna of Odaesan (Mt.), Gangwon-do, Korea. Korean Arachnol. 21: 33-62.
- Howell, JO and RL Pienkowski, 1971. Spider populations in alfalfa, with notes on spider prey and effect of harvest. J. Econ. Entomol., 64: 163-168.
- IUCN, 2003. Guidelines for Application of IUCN Red List Criteria at Regional Levels: Version 3. IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK. ii + 26pp.
- IUCN, 2003. The IUCN Red List of threatened species(<http://www.iucnredlist.org>).
- Jo TH, 1981. On the spiders from Geomun Island, Korea. Korean J. Zool. 24: 77-85.
- Kamita T, 1936. *Argiope amoena* L. Koch Found in Corea. Acta arachn. Tokyo 1(4): 135-136.
- Kim BW, 2011. A Araneofauna of Mt. Wochulsan National Park in Korea. J. Nat. Park, Res. 2(4): 203-208.
- Kim BW, Lee W, 2008. Description of the male of *Alloclubionoides ovatus* (Arachnida: Araneae: Amaurobiidae) from Korea. Korean J. Syst. Zool. 24: 143-145.
- Kim JP, 1985a. A new species of genus *Atypus* (Araneae: Atypidae) from Korea. Korean Arachnol. 1(2): 1-6.
- Kim JP, 1985b. The Spider Fauna of Un-gilsan Mountain, Kyönggi-do, Korea. Korean Arachnol. 1(1): 43-50.
- Kim JP, Cho JH, 2002. Spider: Natural Enemy and Resources. Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology (KRIBB), 424pp.
- Kim JP, Kim BW, 1996. Korean spiders of the genus *Atypus* Latreille, 1804 (Araneae: Atypidae). Korean Arachnol. 12(2): 55-66.
- Kim JP, Lee DJ, 2004. Ecological study to Water Spider (Araneae; Cybaeidae). Korean Arachnol. 20: 117-130.
- Kim JP, Yoo JS, 1996. The Spider Fauna of Mt. Yebongsan, Kyunggi-do, Korea. Korean J. Soil. Zool. 1(2): 110-119.
- Kim ST, Lee SY, 2012. Invertebrate Fauna of Korea, Vol. 21, No. 16 Arthropoda: Arachnida: Araneae: Araneidae, Araneid Spiders. National Institute of Biological Resources, Ministry of Environment, Korea. 146pp.
- Kishida K, 1936a. A synopsis of the Japanese spiders of the genus *Argiope* in broad sense. Acta arachn. Tokyo 1(1): 14-27.
- Kishida K, 1936b. A synopsis of the Japanese spiders of the genus *Dolomedes*. Acta arachn. Tokyo 1(4): 114-127.
- Kishida K, 1936c. Spiders of Joseon. Acta arachn. Tokyo 1(4): 156.
- Kishida K, 1937. A synopsis of the Japanese spinous spiders of the genus *Gasteracantha* in broad sense. Acta arachn. Tokyo 2(4): 138-149.

- Lee YB, Kim MA, Park HC, Kang HT, Kim JP, 2007. Ecological study of Spider *Eresus cinnaberinus* Walckenaer at a Sinduri (sand) dune. Korean Arachnol. 23: 57–74.
- Meehan CJ, Olson EJ, Reudink MW, Kyser TK and RL Curry, 2009. “Herbivory in a spider through exploitation of an ant–plant mutualism”. Current Biology, 19(19): R892–3.
- Namkung J, 1964. Spiders from Chungjoo, Korea. Atypus 33–34: 31–50.
- Namkung J, 1980. The Spider Fauna of Mt. Joryeong Area, Korea. Korean J. Ent. 10(2): 33–42.
- Namkung J, 1980. The Spider Fauna of Mt. Joryeong Area, Korea. Korean J. Ent. 10(2): 33–42.
- Namkung J, 1986. The Spider Fauna of Mt. Songni, Poŭn–gun, Chungchŏngbuk–do, Korea. Nature Conservation 53: 30–40.
- Namkung J, 2001. The spiders of Korea. Kyo–Hak Publishing Co., Seoul, 648pp.
- Namkung J, 2003. The Spiders of Korea, 2nd. ed. Kyo–Hak Publ. Co., Seoul, 648pp.
- Namkung J, Im MS, Kim ST, Lee JH, 2002. Spider Fauna of Jeju Island in Korea. J. Asia–Pacific Entomol. 5: 55–74.
- Namkung J, Kim ST, Lim HY, 1996. On a water spider, *Argyroneta aquatica* (Clerck, 1758) from Korea (Araneae: Argyronetidae). Korean Arachnol. 12(1): 111–117.
- Namkung J, Paik NK and KI Yoon, 1981. The spider fauna of Isl. Ulreng–do (Dagelet), Korea. Korean J. Pl. Prot. 20: 51–58.
- Namkung J, Paik WH and KI Yoon, 1972. The spider fauna of Mt. Jiri, Cholla–namdo, Korea. Korean J. Pl. Prot. 11: 91–99.
- Nyffeler M and G Benz 1987. Spiders in natural pest control: a review. J. Appl. Entomol., 103: 321–339.
- Sebastin, P.A. and K.V. Peter, 2009. Spiders of India. Universities Press, Hyderabad, India. pp. 1–736.
- Paik KY, 1937. Note on *Eresus niger* Pentagna from Corea and Manchukuo. Acta Arachnol. 2(3): 102–104.
- Paik KY, 1958. A new spider of the genus *Neoantistea*. Thes. Coll. Kyungpook Univ. 3: 283–292.
- Paik KY, 1976. Five new spiders of genus *Coelotes* (Araneae: Agelenidae). Educ. J. Teach. Coll. Kyungpook Univ. 18: 77–88.
- Paik KY, 1978. Araneae. Illustrated Flora and Fauna of Korea 21: 1–548pp.
- Paik KY, 1979. Korean spiders of the genus *Philodromus* (Araneae: Thomisidae). Res. Rev. Kyungpook Natn. Univ. 28: 421–452.
- Paik KY, 1979. Spider Fauna of Mt. Pargong Taegu, Korea. Thes. Coll. Commem. 60th Birth. Prof. Jung Hee Lee. 161–217pp.
- Paik KY, Kang JM, 1987. One new record species of the genus *Litisedes* (Araneae; Agelenidae) from Korea. Korean Arachnol. 3: 91–96.
- Paik KY, Kang JM, 1988. Spiders from the island Ullungdo, Korea. Korean Arachnol. 4: 47–70.
- Paik KY, Yaginuma T, Namkung J, 1969. Results of the speleological survey in South Korea 1966 XIX. Cave–dwelling spiders from the southern part of Korea. Bull. Natn. Sci. Mus. Tokyo 12: 795–844.
- Platnick NI, 2014. The world spider catalog, version 15. American Museum of Natural History, online at <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog/index.html> DOI: 10.5531/db.iz.0001.

- Schenkel E, 1963. Ostasiatische Spinnen aus dem Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Mém. Mus. Natn. Hist. Nat. Paris (A, Zool.) 25: 1-481.
- Yamaguchi T, 1953. Spiders of Kyushu (2). Sci. Bull. Fac. lib. Arts Educ. Nagasaki Univ. 1: 1-11.
- 岡本大二郎, 1945. 朝鮮人の蜘蛛利用. Acta Arachnol. 9(3/4): 111-112.
- 金山満吉, 1941. タイリクコウレイグモの交尾と産卵. Acta Arachnol. 6(4): 136-138.
- 森爲三, 1930. 俗離山 動植物. 文教の朝鮮 63: 31-49.
- 神邊利重, 1932. 朝鮮に於ける綿害蟲の天敵に就きて. 水原高等農林學校 創立 25週年 記念論文集 251-255pp.
- 神邊利重, 1933. 木浦産蜘蛛採集目録. 朝鮮博物學會誌 15: 44-45.
- 岸田久吉, 1927. 蛛形綱蜘蛛目, 日本動物圖鑑. 北隆館, 東京 958-971pp.
- 岸田久吉, 1971. 東亞に於ける Eresidaeの發見. Atypus 57: 1-3.
- 岸田久吉, 濟藤三郎, 1955. 蛛形綱蜘蛛目: 日本動物圖鑑. 北隆館, 東京. 977-1000pp.
- 濟藤三郎, 1941. 新疣亞目・四氣門類・三爪類 (I). 日本動物分類 9(2-2): i-ii+1-14+1-220. figs. 1-233, 東京, 三省堂.
- 村田懋磨, 1936. 朝滿動物通鑑. 目黒書院, 東京.
- 土居寛暢, 1940. イワガネグモの産地追加. 四不像 1: 4-5. 考古堂.
- 土居寛暢, 1935. 莞島産昆蟲及び其の他の動物に就いて. 科學館報 35: 1-12.
- 土居寛暢, 1940. イワガネグモの産地追加. 四不像 1: 4-5. 考古堂.
- 八木沼健夫, 1963. 韓國(忠州)のグモ同定記録. Atypus 31: 19-22.

Red Data Book 10

한국의 멸종위기 야생생물 적색자료집
거미

Red Data Book of
Endangered Spiders in Korea

발행일 | 2014년 11월 10일

발행인 | 국립생물자원관장 김상배

발행처 | 환경부 국립생물자원관

주소 | 인천 서구 경서동 환경로 42

전화 | 032) 590-7000

국립생물자원관 홈페이지 | <http://www.nibr.go.kr>

한국의 멸종위기종 홈페이지 | <http://www.korearedlist.go.kr>

기획편집 | 서민환·이병윤·박찬호·오현경·김희영

집필진 | 김승태·이준호·이수연

자문 | 유정선·최용근·박해철·배양섭·이병천

제작 | 지성사

©국립생물자원관 2014

발간등록번호 11-1480592-000748-01

ISBN 978-89-94555-68-3 94470 (세트)

978-89-68111-81-5 94470

Red Data Book of Endangered Spiders in Korea

발간등록번호 11-1480592-000748-01



ISBN 978-89-68111-81-5

ISBN 978-89-94555-68-3 94470 (세트)
978-89-68111-81-5 94470